

SPECIFICAȚII TEHNICE

Solicitant: Centrul pentru Achiziții Publice Centralizate în Sănătate

Numărul procedurii de achiziție:	ocds-b3wdp1-MD-1755263509877 / 21467472	din 15 septembrie 2025
Obiectul de achiziției:	Privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea Achiziționarea Investigațiilor Biochimice și Hematologice cu Analizatoare în Comodat conform necesităților IMSP Centrul de Sănătate Strășeni pentru anii 2026-2029	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	standarde de referință Numărul de înregistrare AMDM
0	1		2	3	4	5	6	7
2	33100000-1	Investigații Biochimice și Analizator în comodat						
		2.1.Analizator biochimic automat	Analizator biochimic automat BS-600M (1 unitate), inclusiv: - Modulul ISE - Cititor coduri de bare - Calculator și monitor - Imprimantă - UPS - Sistem deionizare apă	China	Mindray	Descriere: Analizator automat pentru efectuarea analizelor biochimice și ion-selective, nou, nerecondiționat; Analizator de ultim model/generație cu ultimele versiuni software instalate; Tip sistem: Închis, complet automat, acces direct (random access) Productivitate: fotometrice minim 450 teste/oră și fotometrice+ISE 750 teste/oră Metodă detecție: fotometrică Fotometru: Spectrofotometru cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm Tip probă: Ser, plasmă, 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) Pre-diluție automată a probei Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă Posibilitate efectuare probe STAT Conectivitate sistem informatic: unidirecțională; Interfața cu utilizatorul: Calculator integrat sau extern (livrat cu dispozitivul), tastatură, 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 10 minute – 1 buc.; Imprimantă – 1 buc.;	Descriere: Analizator automat pentru efectuarea analizelor biochimice și ion-selective, nou, nerecondiționat; - Da Analizator de ultim model/generație cu ultimele versiuni software instalate; - Da Tip sistem: Închis, complet automat, acces direct (random access) Productivitate: fotometrice 600 teste/oră și fotometrice+ISE 800 teste/oră - Da, Brosura pag.1 Metodă detecție: fotometrică - Da, Brosura pag.1 Fotometru: Spectrofotometru cu 16 lungimi de undă în intervalul 340-850 nm - Da, Brosura pag.1 Tip probă: Ser, plasmă, urină; - Da, Brosura pag.1 Modul ISE: Integrat, cu electrozi K+, Na+, Cl- - Da, Brosura pag.4 Număr reagenți pe bord: 80; - Da, Brosura pag.1 Număr probe pe bord: 120; - Da, Brosura pag.1 Dotat cu modul integrat de răcire/păstrare reactivi la bord; - Da, Brosura pag.1 Reagenți: Lichizi, gata pentru utilizare; - Da, Brosura pag.1 Volum probă necesar: 1,5-45 µL; - Da, Brosura pag.1 Dotat cu sistem analiză a calității probelor și reagenților (ex. bule, cheaguri, nivel) - Da, Brosura pag.1 Pre-diluție automată a probei - Da, Brosura pag.1 Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă - Da, Brosura pag.3 Posibilitate efectuare probe STAT - Da, Brosura pag.3 Conectivitate sistem informatic: unidirecțională; - Da, Brosura pag.1 Interfața cu utilizatorul: Calculator extern (livrat cu dispozitivul), tastatură, mouse; - Da Identificare probe și reagenți prin coduri de bare; - Da Stocare și revizualizare rezultate și date QC; - Da, Brosura pag.1 Posibilitate imprimare rezultate și date QC; - Da Accesorii livrate: UPS pentru back-up 10 minute – 1 buc.; - Da Imprimantă – 1 buc.; - Da	CE, ISO DM000371907

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	standarde de referință Numărul de înregistrare AMDM
0	1		2	3	4	5	6	7
						Cititor coduri de bare – 1 buc.; Sistem deionizare apă, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului – 1 buc.; Note: Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC 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 spitalului. Instruirea personalului. Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), 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 reactivi nemodificat pentru toată perioada de contractului Perioada de valabilitate pentru reagenții 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 reactivilor după deschidere. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj. Operatorul Economic va include în oferta prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: -Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). -Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă contractului. -Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului. - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă contractului. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de comodat.	Cititor coduri de bare – 1 buc.; - Da Sistem deionizare apă, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului – 1 buc.; - Da Note: Oferta de preț va include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC 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 spitalului. - Da Instruirea personalului. - Da Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). - Da Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). - Da Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. - Da Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. - Da Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada de contractului - Da Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. - Da Timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere - 28 zile. Operatorul Economic va include în oferta prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând: -Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). -Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă contractului. -Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului. - Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, soluții de buffer, electrozi/modul ISE, cuve/rotor pentru reacție, lămpi și tot spectrul de consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă contractului. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de comodat.	

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	standarde de referință Numărul de înregistrare AMDM
0	1		2	3	4	5	6	7
2	33100000-1	2.2.Proteina totala	Total Protein 105-000823-00	China	Mindray	Proteina totala, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429602
2	33100000-1	2.3.Albumina	Albumin 105-000822-A0	China	Mindray	Albumina, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429600
2	33100000-1	2.4.Urea	Urea 105-000824-A0	China	Mindray	Urea, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 600;	CE, ISO DM000429607
2	33100000-1	2.5.Creatinina	Creatinine 105-004614-A0	China	Mindray	Creatinina, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x27 ml+R2:1x18 ml; Cantitatea de teste în set: 366;	CE, ISO DM000429623
2	33100000-1	2.6.Acid uric	UA 105-000848-A0	China	Mindray	Acid uric, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 600;	CE, ISO DM000429608
2	33100000-1	2.7.Bilirubina totala	Bilirubin Total 105-000850-00	China	Mindray	Bilirubina totala, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x20 ml+R2:1x20 ml; Cantitatea de teste în set: 336;	CE, ISO DM000429598
2	33100000-1	2.8.Bilirubina directa	Bilirubin Direct 105-000851-00	China	Mindray	Bilirubina directa, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x20 ml+R2:1x20 ml; Cantitatea de teste în set: 411;	CE, ISO DM000429601
2	33100000-1	2.9.Glucoza	Glucoza 105-000849-A0	China	Mindray	Glucoza, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 732;	CE, ISO DM000429609
2	33100000-1	2.10.ALT	ALT 105-000814-A0	China	Mindray	ALT, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 942;	CE, ISO DM000429593
2	33100000-1	2.11.AST	AST 105-000815-00	China	Mindray	AST, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 942;	CE, ISO DM000429590
2	33100000-1	2.12.GGT	GGT 105-000817-A0	China	Mindray	GGT, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 942;	CE, ISO DM000429591
2	33100000-1	2.13.Fosfotaza alcalina	ALP 105-000816-A0	China	Mindray	Fosfotaza alcalina, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x35 ml+R2:2x18 ml; Cantitatea de teste în set: 942;	CE, ISO DM000429606

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	standarde de referință Numărul de înregistrare AMD
0		1	2	3	4	5	6	7
2	33100000-1	2.14.Lipaza	Lipase 105-002171-A0	China	Mindray	Lipaza, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x35 ml+R2:1x9 ml; Cantitatea de teste în set: 158;	CE, ISO DM000429647
2	33100000-1	2.15.Amilaza	Amilaza 105-000847-A0	China	Mindray	Amilaza, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x38 ml+R2:1x10 ml; Cantitatea de teste în set: 242;	CE, ISO DM000429589
2	33100000-1	2.16.Amilaza pancreatică	Pancreas-Amylase 12029	China	Mindray	Amilaza pancreatică, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:6x20 ml+R2:6x5 ml; Cantitatea de teste în set: 570;	CE, ISO DM000046838
2	33100000-1	2.17.Colesterol	TC 105-000820-A0	China	Mindray	Colesterol, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429605
2	33100000-1	2.18.Trigliceride	TG 105-000847-A0	China	Mindray	Trigliceride, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429597
2	33100000-1	2.19.LDL	LDL 105-000836-A0	China	Mindray	LDL, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x40 ml+R2:1x14 ml; Cantitatea de teste în set: 227;	CE, ISO DM000429626
2	33100000-1	2.20.HDL	HDL 105-000835-A0	China	Mindray	HDL, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x40 ml+R2:1x14 ml; Cantitatea de teste în set: 227;	CE, ISO DM000429624
2	33100000-1	2.21.Fier	Iron 105-002198-A0	China	Mindray	Fier, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:2x40 ml+R2:1x16 ml+CAL; Cantitatea de teste în set: 483;	CE, ISO DM000429642
2	33100000-1	2.22.Magneziu	Mg 105-000834-00	China	Mindray	Magneziu, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429603
2	33100000-1	2.23.Clor	ISE Reagent Pack 105-025539-00	China	Mindray	Clor, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429574
2	33100000-1	2.24.K	ISE Reagent Pack 105-025539-00	China	Mindray	K, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429574
2	33100000-1	2.25.Na	ISE Reagent Pack 105-025539-00	China	Mindray	Na, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: 1 buc;	CE, ISO DM000429574
2	33100000-1	2.26.Fosfor	Phosphorus 105-000833-00	China	Mindray	Fosfor, compatibil cu analizatoarele oferite în comodă	Conform cerințelor; Produsul este original de la producătorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste în set: 728;	CE, ISO DM000429610

Nr	Cod CPV /	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	standarde de referință Numărul de înregistrare AMDM
0	1		2	3	4	5	6	7
2	33100000-1	2.27. Hemoglobina glicolizata	HbA1c 105-000847-A0	China	Mindray	Hemoglobina glicolizata, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x40 ml+R2:1x15 ml+R0:3x40 ml; Cantitatea de teste in set: 385;	CE, ISO DM000429648
2	33100000-1	2.28.Calciu	Calcium 105-000825-A0	China	Mindray	Calciu, compatibil cu analizatoarele oferite în comodat	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:4x40 ml; Cantitatea de teste in set: 728;	CE, ISO DM000429611
2	33100000-1	2.29. Feritina	Ferritin 105-006175-A0	China	Mindray	Feritina	Conform cerințelor; Produsul este original de la producatorul analizatorului Mindray BS-600M; Ambalaj standard p/u aparat: R1:1x12 ml+R2:1x7 ml; Cantitatea de teste in set: 84;	CE, ISO DM000429651

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Iurchevici Valeriu**

În calitate de: **Director**

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

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