

Specificații tehnice

Numărul licitației:			LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1766577142673					Data: „30” ianuarie 2026		Alternativ a nr.: _____	
Denumirea licitației:			Privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea Achiziționarea Investigațiilor Biochimice cu Analizatoare în Comodat conform necesităților IMSP AMT Botanica pentru anii 2026-2027							Pagina: __din __	
Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Țara de origine	Produ- cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	standarde de referință Numărul de înregistrare AMDM		
1	2			3	4	5	6		8		

	1	Investigații biochimice și analizator în comodat	Analizator Biochimic	cobas pro ISE analytical unit 08464537001/ cobas pro c 503 analytical unit 08463662001	J a p o n l o g i e s C o r p o r a t i o n	H i t a c h i H i g h - T e c h n o l o g i e s C o r p o r a t i o n	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 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	Se ofera în mod comodat – 2 dispozitive identice ca model și performanță care urmează a fi instalate și a fi funcționale în cadrul instituției concomitent. Descrierea: analizator automat pentru efectuarea investigațiilor biochimice și ion-selective, nou, nereconditionat: cobas pro ISE/c503 - 2 unitati independente; Pag.2 Pliant Analizator de ultimul model/generație cu ultimele versiuni software instalate. Produs de: Hitachi High-Technologies Corporation Produs pentru: Roche Diagnostics GmbH, Germania; UG Pag.7 Tip sistem: Închis (cobas c pack green) , complet automat, acces direct (random acces), posibilitatea conectării la sistemul informațional de laborator (LIS) - pag.24 Pliant; pag.76 UG Productivitate: capacitatea dispozitivului medical: 1000 teste/fotometrice; 900 ISE; 500 A1c pe oră - pag.3 Pliant Metoda detecție: fotometrică; Da, pag.24 Pliant Fotometru: spectrometru cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800nm - Da, pag.250 UG Tip probă: ser, plasma, urină si altele - pag.249 UG Modul ISE: integrat, cu electrozi K+, Na+, Cl-; Da, pag.22 Pliant Număr reagenți pe bord: 60 de reagenți la bord - Pag.3 Pliant Număr probe pe bord: capacitatea de procesare a 1000 probe/h; incarcare/descarcare continua automata a 300 probe - Pag.3 Pliant Dotat cu modul integrat de răcire/păstrare reactivi la bord; Da, pag.24 Pliant (5-15°C); Reagenți: lichizi, gata pentru utilizare Da, Pag.9,13 Pliant Volum probă necesar: de la ≥ 50 µL din microcupe, pipetare cu pasi de 0,1 µL; Dotat cu sistem analiză a calității probelor și reagenților (ex. bule, cheaguri, nivel) - Da, pag.22 Pliant; Pag.179 UG Prediluție automată a probei - Da, pag.135, 214 UG; Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă - Da, pag.74 UG Posibilitate efectuare probe prin port STAT - Da, pag.74 UG Conectivitate sistem informatic: bidirecțional - Da, pag.78 UG	DM000231816 DM000231815
--	---	---	-------------------------	---	--	--	--	--	---------------------------------------

					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	Interfața cu utilizatorul: calculator integrat sau extern (livrat cu dispozitivul) - pag.105 UG; tastatura, mouse. Identificare probe și reagenți prin coduri de bare - coduri de bare pentru probe pag.97 UG; 108 UG și RFID pentru reagenți pag.14 Pliant; Stocare și revizualizare rezultate și date QC - Da, pag.76 UG Posibilitate imprimare rezultate și date QC - pag.106 UG Accesorii livrate: UPS pentru back-up minim 15 minute Imprimantă alb-negru, Calculator cu monitor de minim 21.5 inch cu ecran tactil (la solicitare poate fi înlocuit gratuit cu monitor de min 24 inch); Cititor coduri de bare, Sistem de deionizare apă WSU II, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului si filtru cu osmoza inversa. Note: Oferta include toți reactivii și consumabilele necesare pentru investigațiile/testele indicate, inclusiv soluțiile QC (control calitate) și calibrare. Cantitatea soluțiilor propuse 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 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.	
--	--	--	--	--	--	--	--

3 3 1 0 0 2						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: -Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare. -Efectuarea calibrării 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.	Stabilitate a reactivelor după deschidere: cel puțin 6 pana la 26 saptamani (6 luni);pag.10 Pliant • Monitorizarea automata a stabilitatii la bord; Seturile de reagenți se păstrează pînă la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigorifer sau încăpere dotată cu echipament specific) Prețurile pentru fiecare tip de test/investigație includ: -Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare. -Efectuarea calibrării 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. -Toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului de comodat legate de funcționarea dispozitivelor și realizarea neîntreruptă a investigațiilor.	
----------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--

1		Glucosa	GLUC3, 3300T,cobas c pack green 08057800190			Glucosa	Glucosa/ *GLUC3, 3300T,cobas c pack green 08057800190	DM000234521
1		Bilirubin Total	BILT3,1050T,cobas c pack green 08056960190			Bilirubin Total	Bilirubin Total / *BILT3,1050T,cobas c pack green 08056960190	DM000234505
1		Bilirubin Direct	BILD2,1000T,cobas c pack green 08056951190			Bilirubin Direct	Bilirubin Direct / *BILD2,1000T,cobas c pack green 08056951190	DM000234504
1		Alanine Aminotransfer ase	ALTP2,800T,cobas c pack green 08104697190			Alanine Aminotransferase	Alanine Aminotransferase / *ALTP2,800T,cobas c pack green 08104697190	DM000858230
1		Albumin	ALB2,750T,cobas c pack green 08056692190			Albumin	Albumin / ALB2,750T,cobas c pack green 08056692190	DM000234499
1		Alkaline phosphatase	ALP2,1100T,cobas c pack green 08056757190			Alkaline phosphatase	Alkaline phosphatase / *ALP2,1100T,cobas c pack green 08056757190	DM000234500
1		α -Amylase	AMYL2,750T,cobas c pack green 08056811190			α -Amylase	α -Amylase / AMYL2,750T,cobas c pack green 08056811190	DM000234501
1		Aspartate Aminotransfer ase	ASTP2,800T,cobas c pack green 08104719190			Aspartate Aminotransferase	Aspartate Aminotransferase /ASTP2,800T,cobas c pack green 08104719190	DM000334416
1		Calcium	CA2,1500T,cobas c pack green 08057427190			Calcium	Calcium / CA2,1500T,cobas c pack green 08057427190	DM000234506
1		Total Cholesterol	CHOL2,2600T,coba s c pack green 08057443190			Total Cholesterol	Total Cholesterol /CHOL2,2600T,cobas c pack green 08057443190	DM000234508
1		Creatine Kinase	CK,500T,cobas c pack green 08057460190			Creatine Kinase	Creatine Kinase / CK,500T,cobas c pack green 08057460190	DM000234509

	1	Investigații biochimice și analizator în comodat	Creatinine	CREAJ2 2500T,cobas c pack green 08057532190	G e r m a n i a		Creatinine	Creatinine / CREAJ2 2500T,cobas c pack green 08057532190	DM000234513
	1		Gamma-Gluta myltransferase	GGT-2,400T,cobas c pack green 08057796190			Gamma-Glutamyltransferase	Gamma-Glutamyltransferase / GGT-2,400T,cobas c pack green 08057796190	DM000234520
	1		HDL- Cholesterol	HDLC4,700T,cobas c pack green 08057877190			HDL-Cholesterol	HDL-Cholesterol / HDLC4,700T,cobas c pack green 08057877190	DM000234522
	1		Iron	IRON2,700T,cobas c pack green 08057931190			Iron	Iron / IRON2,700T,cobas c pack green 08057931190	DM000234526
	1		Lactate Dehydrogenase	LDHI2,850T,cobas c pack green 08057958190			Lactate Dehydrogenase	Lactate Dehydrogenase / LDHI2,850T,cobas c pack green 08057958190	DM000234527
	1		LDL- Cholesterol	LDLC3,600T,cobas c pack green 08057966190			LDL-Cholesterol	LDL-Cholesterol / LDLC3,600T,cobas c pack green 08057966190	DM000234528
	1		Lipase	LIPC,200T,cobas c pack green 08057982190			Lipase	Lipase / LIPC,200T,cobas c pack green 08057982190	DM000234529
	1		Total Protein	TP2 1050T cobas c pack green 08058652190			Total Protein	Total Protein / TP2 1050T cobas c pack green 08058652190	DM000234537
	1		Triglycerides	TRIGL,1000T,cobas c pack green 08058687190			Triglycerides	Triglycerides / TRIGL,1000T,cobas c pack green 08058687190	DM000234536
	1		Urea	UREAL,600T,cobas c pack green 08058806190			Urea	Urea / UREAL,600T,cobas c pack green 08058806190	DM000234541
	1		Uric Acid	UA2,1300T,cobas c pack green 08058750190			Uric Acid	Uric Acid / UA2,1300T,cobas c pack green 08058750190	DM000234540
	1		C-Reactive Protein	CRP4,500T,cobas c pack green 08057591190			C-Reactive Protein	C-Reactive Protein / CRP4,500T,cobas c pack green 08057591190	DM000397571
	1		Rheumatoid Factor	RF-II,400T,cobas c pack green 8058628190			Rheumatoid Factor	Rheumatoid Factor / RF-II,400T,cobas c pack green 8058628190	DM000594946
	1		Antistreptolysin	ASLOT,200T,cobas c pack green 08105472190			Antistreptolysin	Antistreptolysin /ASLOT,200T,cobas c pack green 08105472190	DM000858385
	1		Haemoglobin A1c	A1CX3,500T,cobas c pack green 08056668190			Haemoglobin A1c	Haemoglobin A1c / A1CX3,500T,cobas c pack green 08056668190	DM000234496

1	Magnesium	MG2,690T,cobas c pack green 08058016190	Magnesium	Magnesium / MG2,690T,cobas c pack green 08058016190	DM000234530
1	Creatine Kinase-MB	CKMB,150T,cobas c pack green 08057486190	Creatine Kinase-MB	Creatine Kinase-MB / CKMB,150T,cobas c pack green 08057486190	DM000234510
1	Ferritin	FERR4,400T,cobas c pack green 08057648190	Ferritin	Ferritin / FERR4,400T,cobas c pack green 08057648190	DM000234519
1	Microalbumin	ALBT2, 500T,cobas c pack green, 08056722190	Microalbumin	Microalbumin / ALBT2, 500T,cobas c pack green, 08056722190	DM000868893
1	K	Cartridge K,K Electrod 10825441001	K	K / Cartridge K,K Electrod 10825441001	DM000831435
1	Na	Cartridge NA,Na Electrod 10825468001	Na	Na / Cartridge NA,Na Electrod 10825468001	DM000834707
1	Cl	Cartridge CL,Cl Electrod 03246353001	Cl	Cl / *Cartridge CL,Cl Electrod 03246353001	DM000837320

Semnat: Numele, prenumele: C.Lazari În calitate de: manager achizitii
Ofertantul: IM"Becor"SRL Adresa: str.Calea Orheiului 111/5