

Anexa nr.1 la Formularul Specificații tehnice
privind încheierea acordului-cadru - Achiziționarea Investigațiilor Biochimice cu Analizator în Comodat
conform necesităților IMSP AMT Botanica pentru anii 2026-2027

SPECIFICATIA TEHNICA solicitata:	SPECIFICATIA TEHNICA propusa:
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	Punem la dispoziția beneficiarului IMSP AMT Botanica în mod comodat 2 dispozitive medicale: 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, si anume: Analizator Biochimic Automat cu modul ISE Alinity C, care vor întruni următoarele criterii tehnice: Descriere: Analizator automat pentru efectuarea analizelor biochimice și ion-selective, cu o vechime de 1 an de la producere. Analizator de ultim model/generație cu ultimele versiuni software instalate; Tip sistem: Închis, complet automat, acces direct (random access) posibilitatea conectării la sistemul informațional de laborator (LIS). Productivitate: 900 teste fotometrice, 675 teste ISE, 1350 teste combinate Metodă detecție: Fotometrică, modul de ioni (potentiometrie), turbidimetrică Fotometru: Spectrofotometru cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm Tip probă: Ser, plasmă, urină, LCR, sange integral, hemolizat Modul ISE: integrat, cu electrozi K⁺, Na⁺, Cl⁻ Număr reagenți pe bord: 70 poziții cu refrigerare plus ISE (Na⁺, K⁺, Cl⁻); Număr probe pe bord: 150; Dotat cu modul integrat de răcire/păstrare reactivi la bord; Reagenți: Lichizi, gata pentru utilizare; Volum probă necesar: 1,5-35 μl; Dotat cu sistem analiză a calității probelor și reagenților (ex. bule, cheaguri, nivel)

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.	Prediluție automată a probei; Încărcare probe: automată, din rack-uri, continuă Posibilitate efectuare probe STAT Conectivitate sistem informatic: bidirecțională; Interfața cu utilizatorul: calculator 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 15 minute – 1 buc.; Imprimantă alb-nebru – 1 buc.; Calculator cu monitor de minim 24 inch. Cititor coduri de bare- 1 buc Sistem de ionizare apă, pentru producerea apei de calitate necesară analizatorului 1 buc. Note: Oferta de preț 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. “GBG-MLD” SRL 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). 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.
--	---

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:

- Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare.
- Efectuarea calibrării ori 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 perioada a contractului de comodat legate de funcționarea dispozitivelor și realizarea neîntreruptă a investigațiilor.

Perioada de valabilitate pentru reagenți livrați: La momentul livrării: minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80 % din termenul total de valabilitate.

Timpul de stabilitate a reactivelor după deschidere este indicat in Anexa nr.2 la specificatii tehnice.

Reagenții, seturile de reagenți se păstrează pînă la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigorifer sau încăpere dotată cu echipament specific).

In ofertă sint incluse prețurile pentru fiecare tip de test/investigație considerând:

- Efectuarea controlului calității pentru fiecare tip test/investigație în fiecare zi lucrătoare.
- Efectuarea calibrării ori 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 a 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, electrozi/modul ISE, cuve, 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 perioada a contractului de comodat legate de funcționarea dispozitivelor și realizarea neîntreruptă a investigațiilor.