

Specificații tehnice

Anexa nr. 22 la Documentația standard nr. 115 din ”15” septembrie 2021

			Specificații tehnice						
Numărul licitației:			LP nr. 21535082/ ocds-b3wdp1-MD-1767096515810 din 12.02.2026					Data: „12” februarie 2026	Alternativa nr.:-
Denumirea licitației:			Achiziționarea investigațiilor urinare pentru analizoare conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice pentru anul 2026					Pagina: 1 din 5	
Co d CP V	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
1	2			3	4	5	6		8
3310 0000 -1	7	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru Macherey-Nagel, URYXXON 500, Urine analyzer)	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru Macherey-Nagel, URYXXON 500, Urine analyzer)	Medi-test Combi11 Urine test, 100 teste, 93060	Germania	Macherey-Nagel	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare Macherey-Nagel, URYXXON 500, Urine analyzer, sau cu analizator în comodat. Minim parametri verificați: Leucocite (Leukocytes, LEU), greutatea specifică (Specific Gravity, SG), pH (pH), glucoză (Glucose, GLU), acid ascorbic (Ascorbic Acid, ASC), cetone (Ketones, KET), nitriți (Nitrite, NIT), proteine (Protein, PRO), bilirubină (Bilirubin, BIL), urobilinogen (Urobilinogen, URO), sânge (Blood, BLO). Prețul Ofertei va include toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare Macherey-Nagel, URYXXON 500, Urine analyzer cu parametri verificați: parametri verificați: Leucocite (Leukocytes, LEU), greutatea specifică (Specific Gravity, SG), pH (pH), glucoză (Glucose, GLU), acid ascorbic (Ascorbic Acid, ASC), cetone (Ketones, KET), nitriți (Nitrite, NIT), proteine (Protein, PRO), bilirubină (Bilirubin, BIL), urobilinogen (Urobilinogen, URO), sânge (Blood, BLO). Prețul Ofertei include: - toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. - Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. - Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Respectiv, s-a luat în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	ISO, CE/ In proces de înregistrare cu nr. DM00086321 2
3310 0000 -1	7	Analizator în comodat	Analizator în comodat	x	x	x	Analizator de ultima generația, cu anul producerii nu mai mic de 2023. Tip analizator Analizator biochimic de urină semi-automat Metoda de analiză Reflectometrică (fotometrie cu LED și senzori multi-spectrali) Parametri analizați Până la 13 parametri (GLU, BIL, KET, SG, BLO, pH, PRO, URO, NIT, LEU, VC, Ca, CR, ALB – în funcție de tipul benzii de test) Capacitate de lucru Până la 500–600 teste/oră (funcționare complet automată) Tip probă Urină proaspătă, necentrifugată Interfață / Ecran tactil color; porturi USB, RS-232; suport cititor coduri de bare Reagenți utilizați Benzi de test (Strip) Greutate ≤ 10 kg Calibrare Calibrare automată la pornire; verificare internă a sistemului optic la fiecare ciclu de testare Imprimantă Termică integrată; opțiuni conectare la imprimantă externă Conectare LIS; conexiune LAN sau RS-232, USB Memorie rezultate 2000–5000 rezultate cu identificare pacient	x	

3310 0000 -1	8	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru Macherey-Nagel, URYXXON Relax,Urine analyzer)	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru Macherey-Nagel, URYXXON Relax,Urine analyzer)	Medi-test Combi11 Urine test , 100 teste, 93060	Germania	Machrey-Nagel	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare Macherey-Nagel, URYXXON Relax, Urine analyzer, sau cu analizator în comodat. Minim parametri verificați: leucocite (Leukocytes, LEU), greutatea specifică (Specific Gravity, SG), pH (pH), glucoză (Glucose, GLU), acid ascorbic (Ascorbic Acid, ASC), cetone (Ketones, KET), nitriți (Nitrite, NIT), proteine (Protein, PRO), bilirubină (Bilirubin, BIL), urobilinogen (Urobilinogen, URO), sânge (Blood, BLO) Prețul Ofertei va include toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare Macherey-Nagel, URYXXON Relax,Urine analyzer. Parametrii verificați: <i>leucocite (Leukocytes, LEU), greutatea specifică (Specific Gravity, SG), pH (pH), glucoză (Glucose, GLU), acid ascorbic (Ascorbic Acid, ASC), cetone (Ketones, KET), nitriți (Nitrite, NIT), proteine (Protein, PRO), bilirubină (Bilirubin, BIL), urobilinogen (Urobilinogen, URO), sânge (Blood, BLO)</i> Prețul Ofertei include: - toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. - Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. - Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Respectiv, s-a luat în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	ISO, CE/ In proces de înregistrare cu nr. DM00086312
3310 0000 -1	8	Analizator în comodat	Analizator în comodat	x	x	x	Analizator de ultima generația, cu anul producerii nu mai mic de 2023. Tip analizator Analizator biochimic de urină (semi-automat) Metoda de analiză Reflectometrică, cu sursă de lumină LED și detecție fotometrică multi-lungime de undă Parametri analizați Până la 13 parametri (GLU, BIL, KET, SG, BLO, pH, PRO, URO, NIT, LEU, VC, Ca, CR, ALB – în funcție de tipul benzii testate) Capacitate de lucru Aproximativ 400–500 teste/oră Tip probă Urină proaspătă, necentrifugată Interfață / Ecran color tactil; porturi USB, RS-232; suport pentru cititor de coduri de bare și tastatură externă Reagenți utilizați Benzi de test (Strip) Greutate ≤ 5,0 kg Calibrare Calibrare automată la pornire și verificare internă automată a fotometrului Imprimantă Termică integrată; opțiune conectare la imprimantă externă prin USB Conectare LIS; conectivitate LAN sau USB; Memorie rezultate 2000–5000 rezultate cu date pacient	x	x
3310 0000 -1	13	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru 77 Electronika Kft., LabUMAT 2 + UriSed 3 PRO, Automated Urine Chemistry Analyzer)	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 (echivalent pentru 77 Electronika Kft., LabUMAT 2 + UriSed 3 PRO, Automated Urine Chemistry Analyzer)	Labstrip U11PLUS GL, 150 teste/set, ANA-9901GL-1 + Cuveta pu examinare, 600 piese/set, URS-9961-1	Ungaria	77 Elekronika	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare 77 Electronika Kft., LabUMAT 2 + UriSed 3 PRO, Automated Urine Chemistry Analyzer, sau cu analizator în comodat. Minim 11 parametri verificați: Leucocite (Leukocytes), Nitriți (Nitrite), Urobilinogen, Proteine (Protein), pH, Sânge / Hemoglobină (Blood), Densitate specifică (Specific Gravity), Cetone (Ketone), Bilirubină (Bilirubin), Glucoză (Glucose) și Acid ascorbic / Vitamina C (Ascorbic Acid) Prețul Ofertei va include toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator, dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	Analiza generală a urinei în conformitate cu norma metodologică 1535 pentru analizatorul din dotare 77 Electronika Kft., LabUMAT 2 + UriSed 3 PRO, Automated Urine Chemistry Analyzer. Parametrii verificați: Leucocite (Leukocytes), Nitriți (Nitrite), Urobilinogen, Proteine (Protein), pH, Sânge / Hemoglobină (Blood), Densitate specifică (Specific Gravity), Cetone (Ketone), Bilirubină (Bilirubin), Glucoză (Glucose) și Acid ascorbic / Vitamina C (Ascorbic Acid) Prețul Ofertei include: -toți reagenții, controalele și consumabilele necesare pentru numărul investigațiilor solicitate de fiecare beneficiar în parte. -Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioadă contractului pentru analizator. -Toate consumabilele necesare gratuite pe perioadă contractului pentru analizator Respectiv, s-a luat în calcul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioada a contractului.	DM000570071, DM000570074

							Corpi cetonici Acid ascorbic, opțional Esterază leucocitară (leucocite) Nitrați pH Proteine Creatinină, opțional Albumină, opțional Greutatea specifică Urobilinogen Teste microscopice RBC (Red Blood Cells) WBC (White Blood Cells) WBCc (WBC Clumps) HYA (Hyaline Casts) SQEP (Squamous Epithelial Cells) NSE (Non-Squamous Epithelial Cells) UNCC, PAT (Unclassified Cast, Pathological Casts) BACT (Bacteria) SPRM (Sperm) MUC (Mucus) Calcium-oxalate monohydrate (CaOxm), opțional Calcium-oxalate dihydrate (CaOxd), opțional Uric acid (URI), opțional Triple phosphate (TRI), opțional CRY (Crystals) YEA (Yeast) Data management Interfață LIS Imprimantă Alimentarea 220 V, 50 Hz 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: Transmiterea către spital documentația completă privind conectarea analizatorului la sistemul informatic (H3 SIA AMS/AMP) și să asigure suportul tehnic necesar echipei desemnate de spital sau firmei de software care realizează efectiv conectarea. 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 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. Operatorul Economic va include în 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 funcționări pe întreaga perioadă a 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, tastatură, 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 de contractului."		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Semnat:_____ Numele, prenumele: Tudor Ceaicovschi

În calitate de: Director General

Ofertantul: _ „GBG-MLD” SRL ____ Adresa: _mun.Chișinău, str.Albisoara, 64/2, tel/fax: (022) 54 73 73.