

Anexa nr. 8 la Formularul Specificații tehnice
Lot nr. 8 Analizator automat de urina

Specificarea tehnică solicitată	Specificarea tehnică deplină ofertată, LabUMat 2 & UriSed 3 PRO The Automated Urine Laboratory System
Analizator automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice și microscopice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate: Analize microscopice ≥ 60 teste/ora Analize chimice ≥ 200 teste/ora Metoda măsurării: fotometrie pentru chimie, microscopie pentru analiza sediment Tuburi la bord simultan ≥ 80 tuburi Cititor de coduri de bare – obligatoriu Teste chimice: Bilirubin, Sânge (hematii), Glucoză, 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 Calculator - integrat sau exterior Interfață LIS - bidirecțională Imprimantă - obligatoriu 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.	Analizator automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice și microscopice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină. Productivitate: Analize microscopice 150 teste/ora Analize chimice 240 teste/oră Metoda măsurării: fotometrie pentru chimie, microscopie pentru analiza sediment Tuburi la bord simultan - 100 tuburi Cititor de coduri de bare – Da Teste chimice: Bilirubin, Sânge (hematii), Glucoză, Corpi cetonici, Acid ascorbic, Leucocite, Nitrați, pH, Proteine, Creatinină (opțional, U12 strip), Albumină (opțional, (U12 strip) 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), , Calcium-oxalate dihydrate (CaOxd), , Uric acid (URI), , Triple phosphate (TRI), , CRY (Crystals), YEA (Yeast) Data management Calculator – exterior de tip PC, livrat in set Interfață LIS - bidirecțională Imprimantă - Da Alimentarea 220 V, 50 Hz Note: Oferta de preț include reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare. Cantitatea soluțiilor propuse va asigura efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. Compania GBG-MLD” SRL 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

Instruirea personalului. Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata de 4 ani 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 de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apa) 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. 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 cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. - Sistemul de filtrare (stație purificare apa) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumuloarelor necesare pe toata 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 perioada a contractului.	efectiv conectarea. Instruirea personalului - Da Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate: Calculator, UPS. Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe toată durata de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate: Calculator, UPS Sistem de filtrare –da, distilator, conform cerintelor echipamentului Toate consumabilele necesare gratuite pe toată durata de 4 ani atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate. 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. Va fi indicat timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. Compania GBG-MLD” SRL a luat in considerare calculul pentru dispozitivul medical și prețurile pentru fiecare test considerând: - Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - Efectuarea calibrării ori de cate ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. - UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumuloarelor necesare pe toata perioada contractului. Toate consumabilele, inclusiv: soluții de spălare, consumabile necesare bunei funcționări pentru efectuarea tuturor testelor solicitate de IMSP. - Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului
---	--