

Analizator hibrid de urina		
Descriere	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.	
Parametrul		Specificația
Productivitate (Manual p.36)	Analize microscopice	≥ 60 teste/ora
	Analize chimice	≥ 150 teste/ora
	Analize hybride	≥ 60 teste/ora
Metoda masurarii (Manual p.45)	Imagistică digitală automată (viziune artificială) și/sau metode automate validate pentru analiza sedimentului urinar; metode colorimetrice fotoelectrice pentru chimie	
Teste chimice (Manual p.35-36)	Leucocite	
	urobilinogen	
	proteină	
	bilirubină	
	glucoză	
	greutate specifică	
	cetone	
	nitriți	
	pH	
	Eritrocite (determinare chimică și/sau microscopică)	
	MircoAlbumin (optional)	
	Creatinin (optional)	
Calciu (optional)		
Teste parametri fizici (Manual p.35-36)	greutate specifică	
	Culoare	
	turbiditate	
Teste microscopice (Manual p.35-36)	RBC (Red Blood Cells)	
	WBC (White Blood Cells)	
	WBCc (WBC Clumps)	
	BACT (Bacteria)	
	BACTc, coccus, opțional	
	BACTr, rod, opțional	
	YEA (Yeast)	
	SQEP (Squamous Epithelial Cells)	
	NSE (Non-Squamous Epithelial Cells)	
	CRY (Crystals)	
	Calcium-oxalate monohydrate (CaOxm)	
	Calcium-oxalate dihydrate (CaOxd)	

	Uric acid (URI)	
	Triple phosphate (TRI)	
	HYA (Hyaline Casts)	
	PAT (Pathological Casts)	
	MUC (Mucus)	
	SPRM (Sperm)	
Posibilitatea efectuării analizelor urgente (STAT)	Obligatori (Manual p.33)	
Capacitatea de incarcare a stripurilor	≥ 200 (Manual p.36)	
Tip probă	Urină (Manual p.30)	
Volumul probei	≤ 3 ml (Manual p.36)	
Incarcator automat de probe	Obligatori (Manual p.54)	
Data management	Calculator integrat sau exterior	Obligatori (Manual p.27)
	Interfață LIS	Bidirecțională (Manual p.72)
	Cititor de coduri de bare	Obligatori (Manual p.129)
Alimentarea	220 V, 50 Hz (Manual p.26)	
Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare ≥ 50 analize (pentru testare/insturire)		
Note:		
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - da		
Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. - da		
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. - 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 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		
Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. – este indicat în instrucțiunile de utilizare		
Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:		

Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - da
Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - da
Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului. - da
Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - da
UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului. - da
Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. - da
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. - da
Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. - da
Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă contractului. - da