

2	Analizat or semi- automat, de urină cu măsurar e continue	bucată	2	Analizator semi-automat, de urină cu măsurare continuă																			
				Descriere	Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor chimice ale urinei, care determină prezența anumitor substanțe și estimează concentrațiile lor într-o probă de urină cu încărcare continuă.																		
				Parametrul	Specificația																		
				Productivitate în regim normal: - da (p.50, Anexa 2)	≥ 500 teste/oră																		
				Teste chimice: - da (p.51-53, Anexa 2), culoare, claritate - da (p.36, Anexa 2, se introduce manual)	Bilirubin																		
Sânge (hematii)																							
Glucoză																							
				Corpi cetonici Esterază leucocitară (Leucocite) Nitrați pH Proteine Greutatea specifică Urobilinogen Albumina Creatina culoare, claritate, Opțional,	raport albumina: creatinine, Opțional																		
						Rezultate calculate automat - da (p.55, Anexa 2, A:C - Albumina:Creatinină, p. 69, Anexa 2, exemplu de raport)	convenționale, SI																
								Unități de măsură - da (p.4, 18, 54-55, 56, Anexa 2)	manuală, coduri de bare														
										Programare probe - da (p.35, Anexa 2)	automata												
												Cititor de coduri de bare - da, va fi instalat la livrarea analizatorului (p. 50, 57, Anexa 2)	Obligatori										
														Timpul de măsurare a tuturor parametrilor - 67 sec (60 sec. de incubare + 7 sec. măsurarea testului) (p.50, Anexa 2)	constituie în sumă ≤ 70 secunde								
																Interfață LIS – da, (p.62, Anexa 2)	Unidirecțională						
																		Memorie internă – da, 2000 rezultate/măsurări (p.50, Anexa 2)	≥ 1000 rezultate/măsurări				
																				Monitor – da, LCD, (p. 63, Anexa 2)	LCD sau LED		
																						Imprimantă termică - da, imprimantă termică încorporată (p.50, Anexa 2). Totodată, poate fi conectată imprimanta externă (p.5, Anexa 2)	Obligatori
				Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna functionare - 100 analize (pentru	≥ 50 analize (pentru testare/instruire)																		

			<i>testare/instruire) – da, vor fi livrate cu analizatorul pentru testarea și instruirea</i>
			Note:
			Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare - <i>da</i>
			Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. - <i>da</i>
			Furnizorul va asigura:
			Instruirea personalului. - <i>da</i>

				Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe o perioadă a contractului cadru atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). - da
				Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe o perioadă a contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare apă). - da
				Toate consumabilele necesare gratuite pe o perioadă a 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.
				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. • Expres test p/u analiza de rutina a urinei MISSION® URINALYSIS (U031-101 – 10U, U031-021 – 2CE) – 3 luni (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2) • Soluție de control la urina Mission® Liquid Urine Control (U021-011) – 20 zile (instrucțiunea de utilizarea, broșura, Anexa 2)
				Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:
				Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului - 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
				Calculator (PC), monitor, tastatură, 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 calcul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului. - da

3	Analizator semi-automat de urină, sediment urinar	bucată	1	Analizator semi-automat de urină, sediment	
				Descriere	Analizator semi-automat de urină pentru efectuarea analizelor microscopice într-o probă de urină.
				Parametrul	Specificația
				Productivitate în regim normal: - da, 60 teste/ora, (Anexa 3, p. 10)	≥ 50 teste/oră
				Teste microscopice: - da, (Anexa 3, p. 38-39)	RBC (Red Blood Cells)
					WBC (White Blood Cells)
					WBCc (WBC Clumps)
					HYA (Hyaline Casts)
					SQEP (Squamous Epithelial Cells)
					NSE (Non-Squamous Epithelial Cells)
					PAT (Pathological Casts)
					BACT (Bacteria)
					SPRM (Sperm)
					MUC (Mucus)
					CRY (Crystals)
					YEA (Yeast)
				Unități de măsură – da, (Anexa 3, p. 33)	convenționale, SI
				Programare probe – da (Anexa 3, p. 51)	manuală, coduri de bare sau descărcate de la LIS
				Calibrare – da (Analizorul nu utilizează reagenți, prin urmare calibrarea nu este necesară, fiind considerată automată. În proces este implicată camera care capturează imagini, acestea fiind ulterior procesate de către software- Anexa 3, p. 4)	automata
				Cititor de coduri de bare – da, va livrat împreună cu analizorul oferit (Anexa 3, p. 17)	Obligatori
				Timpul de măsurare a tuturor parametrilor - da, (aparatură poate analiza până la 60 de probe pe oră, o proba = 60 secunde, Anexa 3, p. 10)	constituie în sumă ≤ 70 secunde
				Interfață LIS – da, 2 opțiuni, uni- și bidirecțională (Anexa 3, p. 41)	unidirecțională

			Memorie internă – <i>da, 10000 (Anexa 3, p. 10)</i>	≥ 1000 rezultate/măsurări
			Monitor – <i>da, LCD (Anexa 3, p. 17)</i>	LCD sau LED
			Imprimantă – <i>da, poate fi conectată imprimanta termică externă. Va fi livrat cu analizorul oferit. (Anexa 3, p. 45)</i>	termică încorporată / externă
			Alimentarea – <i>da, (Anexa 3, p. 10)</i>	220 V, 50 Hz
			Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna Funcționare - <i>da, vor fi livrate cu analizatorul pentru testarea și instruirea</i>	≥ 50 analize (pentru testare/instruire)
			Note:	
			Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare – <i>da</i>	
			Cantitatea soluțiilor propuse trebuie să asigure efectuarea procedurilor de control al calității și calibrare, ori de câte ori este necesar. – <i>da</i>	
			Furnizorul va asigura:	
			Instruirea personalului. – <i>da</i>	
			Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe perioada contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). – <i>da</i>	
			Seturile de mentenanță și piesele de schimb gratuite pe perioada contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator). – <i>da</i>	
			Toate consumabilele necesare gratuite pe perioada contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator), dacă acestea nu au fost incluse în oferta inițială. – <i>da</i>	
			Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică. – <i>da</i>	
			Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada – <i>da</i>	
			Perioada de valabilitate pentru reagenții livrați: La momentul livrării: Minim 6 luni, dar nu mai puțin de 80% din termenul total de valabilitate. – <i>da</i>	
			Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. • <i>Urilyzer Cell Cuvettes (ULC001) – după deschiderea pot fi utilizate pînă la data de expirarea a produsului (Anexa 3, p. 83)</i>	
			Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	
			Efectuarea controlului calității ori de câte ori este necesar în conformitate cu recomandările producătorului. – <i>da</i>	
			Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). – <i>da</i>	

				Toate piesele si kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioada a contractului. – <i>da</i>
				Calculator (PC), monitor, tastatura, mouse cu garanție deplină și înlocuire în caz de defectare. – <i>da</i>
				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. – <i>da</i>
				Toate serviciile de mentenanță preventivă și corectivă necesare bunei funcționări pe perioada contractului. – <i>da</i>
				Respectiv, se vor lua în calculul toate cheltuielile care ar putea apărea în întreaga perioadă a contractului. – <i>da</i>

