

Anexa 14 la Formularul Specificații tehnice

Lot nr. 14.1 Analizator automat de urină cu calculator (Sistem, Analizator de urină cu calculator) (150110) și investigații pentru 2026

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă		Specificatia tehnica ofertata, model	
Analizator automat de urină cu calculator (Sistem, Analizator de urină cu calculator)		Analizator automat de urină cu calculator (Sistem, Analizator de urină cu calculator) LabUMat 2 & UriSed 3 PRO, 77 elektronika, Ungaria DM000570073, DM000570068	
Cod	150110		
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.		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	Analize microscopice	≥ 60 teste/oră	150 teste/oră
	Analize chimice	≥ 200 teste/oră	240 teste/oră
Metoda masurarii		fotometrie pentru chimie, microscopie pentru analiza sediment	fotometrie pentru chimie, microscopie pentru analiza sediment
Tuburi la bord simultan		≥ 80 tuburi	100 tuburi
Teste chimice:	Bilirubin		+
	Sînge (hematii)		+
	Glucoză		+
	Corpi cetonic		+
	Esterază leucocitară (leucocite)		+, Leucocite

	Nitrați	+
	pH	+
	Proteine	+
	Greutatea specifică	+
	Urobilinogen	+
	Acid ascorbic, opțional	+
	Creatinină, opțional	+
	Albumină, opțional	+
Teste microscopice:	RBC (Red Blood Cells)	+
	WBC (White Blood Cells)	+
	WBCc (WBC Clumps)	+
	HYA (Hyaline Casts)	+
	SQEP (Squamous Epithelial Cells)	+, EPI (Squamous Epithelial Cells)
	NSE (Non-Squamous Epithelial Cells)	+, NEC (Non-Squamous Epithelial Cells)
	PAT (Pathological Casts)	+
	BACT (Bacteria)	+
	SPRM (Sperm)	+
	MUC (Mucus)	+
	CRY (Crystals)	+
	YEA (Yeast)	+
	Calcium-oxalate monohydrate (CaOxm), opțional	+
	Calcium-oxalate dihydrate (CaOxd), opțional	+
	Uric acid (URI), opțional	+

		Triple phosphate (TRI), opțional	+
Data management	Calculator	integrat sau extern	Extern, livrat in set
	Interfață LIS	bidirecțională	da
Imprimantă		obligatoriu	da
Alimentarea		220 V, 50 Hz	da
Să fie inclus toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare		≥ 50 analize (pentru testare/insturire)	Sunt inclusi toți reagenții necesari cât și alte accesorii, piese necesare pentru efectuarea analizelor și buna funcționare Cel puțin pentru 50 analize complete (pentru testare/insturire)
Note:			
Oferta de preț trebuie să includă reactivii necesari pentru testele indicate, soluțiile QC și calibrare		Oferta de preț include 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.		Cantitatea soluțiilor propuse asigura 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.		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.		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).		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).		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		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.	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.	Timpul de intervenție în caz de defect: maxim 24 ore de la solicitarea telefonică.
Preț pentru reactivi nemodificat pentru toată perioada contractului.	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.	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.	Să se indice timpul de stabilitate a reactivilor după deschidere. Echipamentul dat nu folosește reagenți, ci stripuri și cuve: <ul style="list-style-type: none"> - Cuvele sunt ambulate câte 50 bucăți și sunt valabile până la data indicată pe cutie - Stripurile sunt ambulate câte 150 bucăți și sunt valabile 7 zile după amplasarea la bordul echipamentului. În condiții adecvate, lasate în cutia originală, benzile de testare sunt stabile până la data de expirare indicată, chiar și 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 controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare.
Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).	Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității).
Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă a contractului.	Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării 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.	Modelul propus nu necesită - Sistem 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.	UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada contractului.

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