

Analizator biochimic, automat 150 teste	
Cod	150210
Descriere	Analizator automat destinat analizelor biochimice cu sistem de reactivi.
Sistem analitic	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse)
Parametrul	Specificația
Sistem analitic	automat cu calculator integrat sau exterior (procesor, monitor, tastatura + mouse) - da, calculator integrat, procesarea se face prin sistemul și software preinstalat.
Tip de lucru	Continuu - (Manual, p.82)
Tip sistem	random acces - (Manual, p. 82, sistem de acces aleator, permite testarea simultană și neordonată. Funcționarea se oprește doar la adăugarea probei sau reactivului.)
Capacitatea (teste/oră)	≥ 150 (teste fotometrice, fără modulul ISE) (Manual, p. 222)
Posibilitatea efectuării analizelor urgente	Obligatoriu (Manual, p. 87)
Tipul dispozitivului	Staționar (Manual, p. 23)
Tip probă (Manual, p. 3)	Ser și plasmă
	urină
	sânge integru / hemolizat
	CSF (lichid cefalo-rahidian)
Tip diluare	Automat (Manual, p. 47)
Sistem de spălare total automat	Obligatoriu (Manual, p. 35)
Program de control al calității	Obligatoriu (Manual, p. 43)
Compartiment reactivi	cu răcire (Manual, p. 33)
Rotor cu cuve pentru reacție (Manual, p. 34)	cu încălzire la 37°C (Manual, p. 34)
	tip reutilizabil, (indicați ciclurile posibile de reutilizare)
Sistem fotometric (Manual, p. 38)	cu sursă de lumina LED/Halogen (Manual, p. 222)
	cu minim 12 lungimi de undă în intervalul 340-800 nm (Manual, p. 222)
Regimuri de măsurare (Manual, p. 222)	Cinetic
	Mono și bi-cromatic
	Imunoturbidimetric (Turbidity) (Manual, p. 148)
Controlul cantității de reagent rămas	Obligatoriu (Manual, p. 222)
Semnalizare lipsă reagent și probă	Obligatoriu (Manual, p. 333)
Sistemul de dozare	Utilizarea a minim 2 metode: mono și bireagent (Manual, p. 46)
	Volumul reagentului programabil cu pasul 1 μl (Manual, p. 222)
	Cu senzor de obstacol (Manual, p. 33) – Detectarea obstacolelor în poziție verticală
Detectia automata a cheagurilor de sange	Obligatoriu - (Manual, p. 200) – detectarea prematura a lichidului/altor particule
Conectare la LIS	Bi-direcțional (Manual, p. 76)
Indicatori de avertizare	Obligatoriu (Manual, p. 87)

Limba de comunicare	rom/eng - <i>da</i>
Toate softurile necesare instalate pentru buna funcționare a echipamentului	Obligativ - <i>da</i>
Alimentarea	220 V, 50 Hz (<i>Manual, p. 224</i>)
Să fie incluse toate accesoriile, consumabile necesare (vase pentru deșeuri, tuburi pentru reagenți, tuburi pentru spălare) pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/instruire). - <i>da</i>
Să fie inclus toți reagenții necesari pentru efectuarea analizelor și buna funcționare a echipamentului	≥ 50 analize (pentru testare/instruire). - <i>da</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:	
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. - <i>da</i>	
Instruirea personalului. - <i>da</i>	
Mentenanța preventivă și corectivă gratuită pe toată durata contractului atât pentru analizator cât și pentru dispozitivele auxiliare livrate (ex. Calculator, UPS, sistem filtrare). - <i>da</i>	
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). - <i>da</i>	
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. - <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 contractului. - <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. Termenele mai mari vor fi considerate un avantaj. <i>Este indicat în instrucțiunile de utilizare</i>	
Operatorul Economic va include în prețul dispozitivului medical și prețurile pentru fiecare test considerând:	
Efectuarea controlului calității pentru fiecare test în fiecare zi lucrătoare. - <i>da</i>	
Efectuarea calibrării ori de câte ori va fi necesar (în baza rezultatului controlului calității). - <i>da</i>	
Toate piesele și kiturile de mentenanță necesare bunei funcționării pe întreaga perioadă contractului. - <i>da</i>	
Sistemul de filtrare (stație purificare apă) și toate filtrele necesare pentru funcționarea stației de purificare al apei pe toată perioada contractului. - <i>da</i>	
UPS (Sursa neîntreruptibilă de alimentare) și costurile acumulatorilor necesare pe toată perioada 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 contractului. - <i>da</i>	