

Caietul de sarcini pentru analizorul biochimic automat

N d/o	Denumirea utilajului	Parametrii Tehnici solicitați	
	Analizator de biochimie complet automat, de tip închis		
1	Bloc ionoselectiv	Determinarea Na, K, Cl	
2	Sistem analitic	Sistem de tip închis cu cel puțin 8 canale libere.	
3	Tip de lucru	continuu Tip sistem - random acces	
4	Capacitatea (teste/oră)-	Capacitatea (teste/oră)- >1200	
5	Posibilitatea efectuării analizelor urgente	Da	
6	Tipul dispozitivului	staționar	
7	Tip probă	Ser și plasmă, urină, sînge integru CSF (lichid cefalo-rahidian)	
8	Sistem de spălare	Automat, cu cuve de tip permanent.	
9	Tip dilutie (predilutie)	Automat, programat din fișierul testului, fara implicarea operatorului.	
10	Program control al calității	Da	
11	Rotor cu răcire pentru reagenti-	cu răcire, cu cel puțin 90 poziții pentru reagenti.	
12	Tip incarcare probe	Tip rotor, cu acces in timpul lucrului, cu posibilitatea suplinirii lui fara a opri analizorul.	
13	Rotor cu răcire pentru probe	Cel puțin 60 poziții.	
14	Incubator cu thermostat	la 37 grade C	
15	Regimuri de măsurare:	-Cinetic -Mono si bi-cromatic -Potentiometric ionoselectiv -Imunoturbidimetric	
16	-Controlul cantității de reagent rămas pe bord	Da	
17	Cititor de cod bare-	Incorporat	

18	Sistemul de dozare: Reagenti:	Utilizarea a minim 3 metodici: mono bi si trei reagenti	
19	- -Volumul reagentului programabil	cu pasul 1 μ l	
20	Sistemul de dozare:	Minim 2 dozatoare pentru reagenti si unul pentru material biologic. Toate dotate cu senzor de obstacol.	
21	Alimentarea-	220 V, 50 Hz	
22	Certificate	Certificat de marcaj european (CE Mark) sau declarație de conformitate a producătorului cu Directiva 93/42/EEC	
23	Certificat de la producător Ce	Da	
24	atestă pregătirea specialiștilor pentru întreținerea tehnică a echipamentului		
25	Garanție Termen de garanție:	minim 24 de luni de la data instalării si punerii în funcțiune a echipamentului	
26	Servicii asociate-	Timp maxim de intervenție post- garantie: 24 ore	
27	Transportul până la sediul beneficiarului	Da	
28	Instalarea si punerea în funcțiune la sediul beneficiarului de către reprezentantului autorizat al producătorului.	Da	
29	Trainingul personalului medical si tehnic.	Da	
30	Volumul reagent pentru 1 investigație	De la 80 mcl	
31	Dozare material biologic	de la 1 mcl pina la 20-30 mcl cu pasul de 0,1 mcl.	
32		Posibilitatea efectuării analizei eritrocitelor si plasmei din aceeași eprubeta. Hemoliza eritrocitelor pe bord in regim automat cu dozarea eritrocitelor de la fundul ,iar a plasmei de la suprafața eprubetei, pentru determinarea hemoglobinei glicozilate, si a altor parametri din aceiași eprubeta. Determinarea hemoglobinei glicozilate si a hemoglobinei in aceeași cuva,	

		pentru corecția hemoglobinei glicate (pentru asigurarea unei precizii mai mare a determinării Hemoglobinei glicate, care este exprimata in % fata de Hemoglobina)	
33		Sistem de detecție a cheagului.	
34		Posibilitatea dilutiei serului pe bord in regim automat, fara implicarea operatorului, de la 1: 2 pina la 1 : 300	
35	Dozare reactivi (R1,R2, R3)	5-300 mcl	
36	Calibrare,controlul calitatii	Cel puțin 50 de poziții dedicate pentru calibratori si materialul de control, pentru asigurarea procesării calibrarilor si a controlului calitatii fara oprirea analizorului in regim automat.	
37	Filtri	Gama filtrelor - 340 - 884 nm	
38	Procesarea investigațiilor		
39	Materiale Promotionale		
40	Anul producerii	2017-2018	
41	Set reagenti	Aparatul va fi livrat cu set reagenti si consumabile pentru punere in lucru (10000 teste din denumirile solicitate comandatar)	
42	Sisteme de purificare si deionizare a apei	Sisteme de deionizare si purificare a ape conform necesităților analizorului	
43	Sistem operațional	Sistem operațional integrat cu calculator si imprimanta. Compatibil cu LIS.	
44	Lista investigațiilor	ALAT ASAT Amilaza Pancreatica, Albumin in Urina (Microalbumin), Antitrombina III, a-Amylaza, al- Antitrypsin, al-Acid Glycoprotein, al- Microglobulin a2-Macroglobulin (32-Microglobulin, Antistreptolysin O Apolipoproteina A1 Apolipoproteina B, Calciu Colesterol Colinesteraza, CK-NAC CK-MB Creatinina, C1 Esterase Inhibitor CRP CRP UHS Complement C4 Complement C3c Cystatina C , Ceruloplasmin, D-Dimer Etanol, Fosfatasa	

		Alkalina, Fibrinogenul, Ferritina, Fibronectin, Gamma-GT Glucoza HbAlc(cu hemoliza pe bord.), HDL-C (fara sedimentare), (3-Hydroxybutyrate Immunglobulin E Immunoglobulin A Immunoglobulin G Immunoglobulin M Fier, Lactate LDH FS LDL-Colesterol, Lipaza Lp(a) Magneziu, Myoglobina Phospholipide Factor Rheumatoid, Factor Rheumatoid IgG, Prealbumin, Total protein Transferrina Triglyceridele UIBC Urea Uric acid , Kappa Light Chain, Lambda Light Chain, Homocisteina	
45	Confirmarea parametrilor solicitați	Fiecare parametru solicitat, va fi confirmat prin documente anexate (pliante de producător, Manualul de utilizare, cataloage etc, cu indicarea concreta a paginii si aliniatului) neconfirmarea parametrilor solicitați, va duce in mod automat la respingerea ofertei depuse.	