

Analizor automat biochimie - cod CPV 38434500-1

I.D.: 84277265

Data publicarii	06.07.23	Coduri CPV	38434500-1
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	11.07.23
----------------------------------	----------

Descriere: I. Cerinte minime analizor biochimie Sistem complet automat de biochimie, compact, folosind tehnologie avansata, cu mai multe lungimi de unda de citire pentru a acoperi toate intervalele de teste Viteza de lucru (biochimie cu ISE): minim 1200 teste/ora (minim 800 teste/ora fotometrice si minim 400 teste/ora ISE) Modulul ISE, incorporat in analizor, trebuie sa aiba capacitatea de a efectua urmatoarele determinari ionice din ser, plasma si urina: Na⁺, K⁺, Cl⁻ Sistem deschis, software-ul sa permita, pe langa metodele standard stocate, minim 10 pozitii deschise pentru programarea de noi aplicatii sau protocoale de lucru Cuve de citire cu viata lunga de utilizare, cu spalare automata si verificarea fotometrica automata a puritatii fiecarei cuve, pentru toate lungimile de unda. Nu se accepta cuve de unica folosinta sau din plastic. Capacitate de stocare reactivi la bord: minim 70 pozitii refrigerate (maxim 10°C) Reactivi lichizi, gata de utilizare (pentru a evita erorile de reconstituire), marcati cu cod de bare Aplicatii pentru: ser, plasma, LCR, urina, sange integral si hemolizat, materii fecale procesate Aparatul trebuie sa permita identificarea interferentelor generate de hemoliza, icter si lipemie Functie de lucru in urgenta (functie STAT) prioritara Posibilitatea de incarcare continua a probelor, calibratorilor, controalelor si consumabilelor in analizor, aleator sau imediat (urgente), fara intreruperea lucrului Aparatul trebuie sa permita retestare automata, dilutie automata, testare complementara (test reflex) Control de calitate incorporat, cu posibilitate de accesare in orice moment (graficele Levey Jennings, calculul DS, CV) Posibilitatea de testare proba cu proba Analizorul de biochimie sa aiba posibilitatea sa citeasca liniaritati extinse pentru enzime cu/fara dilutii Posibilitatea detectarii cheagurilor, bulelor de aer si nivelului de lichid pentru fiecare unitate de pipetare - ac de reactiv si ac de proba Posibilitatea monitorizarii permanente a statusului testelor si a probelor in lista de lucru Posibilitatea inventarierii permanente a reactivilor, consumabilelor si reziduurilor prin intermediul softului Posibilitatea arhivarii electronice pentru rezultate, controale, calibrari, back-up Posibilitatea de inregistrare a etapelor de intretinere a analizorului (prin software, cu posibilitate de printare) Pastrarea la bordul aparatului de biochimie, in caruselul de refrigerarea, a calibratorilor sau a controalelor cu posibilitatea de programare automata a calibrarilor si protocoalelor de rulare a controalelor la anumite intervale de timp, fara interventia/ prezenta operatorului Echipamentul are capacitate de stocare a minim 200.000 de rezultate de la pacienti pe unitatea de stocare interna Meniu de teste: Albumina BCG, Albumina BCP, Alkaline Phos, ALT, ALT Activat, Amoniac , Amilaza, AST, AST Activat, Acizi biliari, Bilirubina Directa, Bilirubina Totala, Calciu, CO₂, Chloride (ICT), Colesterol, Colinesteraza, CK, CK-MB, Creatinina, Creatinina enzimatica, Cistatina, D-Dimeri, Dibucaina, Fructozamina, GGT, Glucoza, HBDH, Fier, Fertina, LDH, acid lactic, LDL, Lipaza, magneziu, amilaza pancreatica, fosfor, Potasiu (ICT), Sodiu (ICT), Proteine Totale , Triglyceride, UIBC, HDL, Urea Nitrogen , Acid Uric, proteine urinare/LCR, HbA1c, Alpha-1-Antitrypsin, Alpha-1-Glycoprotein , Apolipoproteina A1, Apolipoproteina B1, ASO, b2 Microglobulina, C-Reactive Protein (CRP), Ceruloplasmina, Complement C3 , Complement C4, Haptoglobina, IGA, IGG, IGE, IGM, lanturi kappa, lanturi lambda, Lp(a), Microalbumina, Prealbumina, Factor reumatoid, Transferrina, Amikacina, Digoxina, Gentamicina, Litiu, Fenobarbital, Fenytoin, Teophyllina, Tobramicina, Vancomicina, Acid Valproic, Acetaminophen, amfetamine/metamfetamine, Antidepresive Tricyclice, Barbiturice, Benzodiazepine, Canabinoide, Cocaina, Ecstasy, Etanol, Metaadona, Opiacee, Fenciclidina, Propoxfen, Salicilat Dimensiuni max: 135x120x120 cm (inaltime x lungime x latime) pentru a se incadra in spatiul disponibil al laboratorului, maxim 700kg Sistemul sa permita dezvoltarea ulterioara prin conectarea unuia sau mai multor module de imunologie sau chimie Interfata informationala bidirectionala cu posibilitatea de legare la reseaua informatica a laboratorului Furnizorul sa faca dovada codificarii NATO Accesorii incluse: calculator,tastatura,mouse,UPS, imprimanta,statie de apa care sa nu implice interventia utilizatorului Transportul produselor la beneficiar , instalarea si instruirea utilizatorilor sa fie asigurate gratuit de catre specialistii acreditati ai firmei Sa fie asigurat suportul tehnic, service si piese de schimb pentru o perioada de 10 ani Termenul de garantie sa fie de minim 12 luni de la data instalarii echipamentului La livrare echipamentul sa fie insotit de certificatul ISO , certificate de conformitate si garantie, declaratie de conformitate CE Sa fie asigurat raport de calificare a instalarii. II. Cerinte minime reactivi biochimie Reactivi lichizi , gata de utilizare, marcati cu cod de bare , cu stabilitate la bord minim 28 zile Calibratori lichizi , gata de utilizare , multiparametrici , marcati cu cod de bare, pentru teste six sigma Controale lichide, 3 nivele, gata de utilizare, marcate cu cod de bare Sa fie mentionata metrica six sigma pentru testele oferite Furnizorul sa probeze compatibilitatea reactivilor cu analizorul Reactivii sa fie inregistrati si aprobati de Ministerul Sanatatii si familiei Furnizorul sa aiba implementat un sistem de certificare a a calitatii Certificat de calitate pentru fiecare lot de reactivi si fise tehnice de securitate Reactivi inregistrati si marcati CE si IVD.

