

Anexa nr.1 la Formularul Specificații tehnice

Analizator biochimic automat

Specificatia tehnica solicitata	Specificatia tehnica ofertata, model Selectra ProS (VitalScientific, Olanda)
<u>Analizator biochimic automat</u> Bloc ionoselectiv Bloc ionoselectiv (ISE) integrat pentru determinarea Na, K, Cl. Analizatorul trebuie să permită determinarea CO₂ (prin modul ISE sau prin metodă enzimatică/fotometrică echivalentă). Sistem analitic Sistem deschis (permite programarea de noi metode) sau cu minim 8-10 canale libere. Tip de lucru Acces aleatoriu (Random Access), operare continuă. Capacitate (teste/oră) Minim 130 teste fotometrice/oră; minim 330 teste/oră cu modul ISE. Analize urgente Funcție STAT disponibilă pe orice poziție a rotorului de probe. Tipul dispozitivului Staționar, de tip "benchtop" (pe masă). Tip probă Ser, plasmă, urină și alte lichide biologice. Sistem de spălare Automat, utilizând rotor cu cuvete semi-dispozabile (eficient din punct de vedere al costurilor). Tip diluție Automatizată, programabilă (prediluție, post-diluție și reflex), fără intervenția operatorului. Controlul calității Program integrat (până la 15 controale diferite), grafice Levey-Jennings și reguli Westgard. Rotor reactivi Refrigerat la 10°C +/- 4°C minim 30 de poziții pentru flacoane de 10 mL și 25 mL Încărcare probe Rotor cu acces continuu, permite încărcarea fără oprirea analizei. Capacitate probe Minim 25 de poziții citibile prin cod de bare, compatibile cu tuburi primare și cupe pediatrice. Termostatare Incubator/Rotor cuvete controlat prin elemente Peltier la 37°C Regimuri măsurare Cinetic, End-point (mono/bi-cromatic), Two-point, Potențiometric (ISE). Monitorizare consum Control automat al inventarului de reactiv prin software. Cititor cod bare	<u>Analizator biochimic automat</u> Bloc ionoselectiv Bloc ionoselectiv (ISE) integrat pentru determinarea Na, K, Cl. Analizatorul permite determinarea CO₂ (prin modul ISE). Sistem analitic Sistem deschis de reactivi. Tip de lucru Acces aleatoriu (Random Access), operare continuă. Capacitate (teste/oră) 133 teste fotometrice/oră; 333 teste/oră cu modul ISE. Analize urgente Funcție STAT disponibilă pe orice poziție a rotorului de probe. Tipul dispozitivului Staționar, de tip "benchtop", cu calculator integrat. Tip probă Ser, plasmă, urină, lichid CF. Sistem de spălare Automat, utilizând rotor reutilizabil pina la 10000teste. Tip diluție Automatizată, programabilă (prediluție, post-diluție și reflex), fără intervenția operatorului. Controlul calității Program integrat (15 controale diferite, 3 per test), grafice Levey-Jennings și reguli Westgard. Rotor reactivi Refrigerat la 10°C +/- 4°C 30 de poziții pentru flacoane de 10 mL și 25 mL Încărcare probe Rotor cu acces continuu, permite încărcarea fără oprirea analizei. Capacitate probe 25 de poziții citibile prin cod de bare, compatibile cu tuburi primare și cupe pediatrice. Termostatare Incubator/Rotor cuvete controlat prin elemente Peltier la 37°C Regimuri măsurare Cinetic, End-point (mono/bi-cromatic), Two-point, Potențiometric (ISE). Monitorizare consum Control automat al inventarului de reactiv prin software. Cititor cod bare Integrat pentru probe (PSID) și portabil/integrat pentru reactivi.

Integrat pentru probe (PSID) și portabil/integrat pentru reactivi. Sistem dozare Minim 3 metode: mono, bi și trei-reactivi (R1, R2, R3). Pas programare Volum reactiv programabil cu pas de 1 µL. Protecție senzori Sondă pre-încălzită cu detecție de nivel și senzor de coliziune (obstacol). Alimentare 220 V, 50/60 Hz. Certificări Certificări: Marcaj CE-IVDR (obligatoriu); FDA 510(k) sau alte certificări internaționale echivalente (opțional). Garanție Minim 24 luni Mentenanță Kit de mentenanță proactivă anuală inclus. Volum reactive Optimizat, de la minim 110 µL (R1) și 10 µL (R2/R3). Dozare probă Între 1 µL și 30 µL, cu pas de precizie de 0.1 µL. Raport diluție Între 1:5 și 1:200 într-un singur pas. Sistem optic 8 lungimi de undă standard (340-700 nm), extensibil la cerere. Consum apă Redus, sub 950 mL/oră în operare continuă.	Sistem dozare Minim 3 metode: mono, bi și trei-reactivi (R1, R2, R3). Pas programare Volum reactiv programabil cu pas de 1 µL. Protecție senzori Sondă pre-încălzită cu detecție de nivel și senzor de coliziune (obstacol). Alimentare 220 V, 50/60 Hz. Certificări Certificări: Marcaj CE-IVDR (obligatoriu); FDA 510(k) sau alte certificări internaționale echivalente (opțional). Garanție 24 luni Mentenanță Kit de mentenanță proactivă anuală inclus. Volum reactive Optimizat, de la minim 110 µL (R1) și 10 µL (R2/R3). Dozare probă Între 1 µL și 30 µL, cu pas de precizie de 0.1 µL. Raport diluție Între 1:5 și 1:200 într-un singur pas. Sistem optic 8 lungimi de undă standard: 340, 405, 505, 546, 578, 620, 660, 700 nm, cu posibilitatea de extindere. Consum apă Redus, sub 950 mL/oră în operare continuă.
---	--