

Detalii specifice și standarde tehnice

Lotul I. Echipament biochimic cu ionograma:

Denumire parametru	Cerințele & Specificațiile Tehnice minime	Produsul oferit, model, parametru, specificații tehnice
		Model: BS-430 Producator: Mindray, China
Echipament biochimic cu ionograma	- 50-55 Reagent positions on board: • 40-45 in a closed refrigerated area (2-10°C) • 8-10 at room temperature - Positive Reagent Identification: Integrated Barcode Reader - Reagent Probe : Level Detection and Preheating - Reagent Management with Cassettes: Automated Reagent On-board Stability Check plus Test Countdown with automatic back-up - Reagent Volume: from 2 to 600 µL - Reaction Volume: 150 to 600 µL - Reaction Temperature: Air bath at 37°C - Photometer Reaction Cycle: 10-12 seconds - Mixing with Teflon-coated Stirrer - Reaction Time: 1 to 100 cycles - Disposable Acrylic Cuvettes - Automatic Cuvette Changer - Cuvette Capacity: up to 32 segments - Integrated Calculation Algorithms - Automatic Standard Dilution Series: - Dilution Factors: Main Direct 1/2 - 1/150 - Dilution Factors: Main Indirect 1/2 - 1/1508 - Analysis Method Types: • Spectrophotometry: Colorimetry and Turbidimetry • Potentiometry: Direct (Serum or Plasma) and Indirect (Urine) - Up to 55 assays on board - Optional ISE Module (Na⁺, K⁺, Cl⁻) - Maximum Throughput: 420 test/h - CE Marked	- 92 reagent positions with 24-hour refrigeration 2~8°C, - Positive Reagent Identification: Integrated Barcode Reader - Reagent Probe : Liquid level detection, collision protection, bubble detection, concentrated reagent with auto-dilution - Reagent Management with Cassettes: Automated Reagent On-board Stability Check plus Test Countdown with automatic back-up - Reagent Volume: from 10 to 200 µL - Reaction Volume: 100 to 300 µL - Reaction Temperature: Air bath at 37 ± 0.1°C - Photometer Reaction Cycle: 10-12 seconds - 2 independent mixers with speed detection - Reaction Time: depending on methods - Reusable cuvettes, long walk away time - Reusable cuvettes, change only when necessary - 93 reusable cuvettes with 8-step auto-washing - Integrated Calculation Algorithms - Automatic Standard Dilution Series: - Dilution Factors: Main Direct 1/2 - 1/150 - Dilution Factors: Main Indirect 1/2 - 1/1508 - Analysis Method Types: • Spectrophotometry: Colorimetry and Turbidimetry • Potentiometry: Direct (Serum or Plasma) and Indirect (Urine) - 90 photometric tests - Optional ISE Module (Na⁺, K⁺, Cl⁻) - Maximum Throughput: 420 test/h - CE Marked

	- Sound level < 60 dBa - Operating temperature from 15 to 32°C - Operating Humidity from 20 to 85% - Total Power Requirements (with Printer) 1000 VA - Water De-ionized/Distilled Water 10L Tank - Quality Control Management Levey Jennings, Automatic QC, Default controls and Westgard rules - Logs Reagents, Quality Control, Calibrations - Tungsten-halogen Lamp: • Measurement Principle • Bi-chromatic light absorbance • Choice of 15 wavelengths from 340 to 700 nm • Wavelength selection with holographic grating technology - Sensor Photo diode array - Optical Linearity 2.5 A. at 340nm; 3.0 at other wavelengths - Input 220 V;	- Sound level < 65 dBa - Operating temperature from 15 to 32°C - Operating Humidity from 35 to 85% - Total Power Requirements (with Printer) 1000 VA - Water De-ionized/Distilled Water 10L Tank - Quality Control Management Levey Jennings, Automatic QC, Default controls and Westgard rules - Logs Reagents, Quality Control, Calibrations - Tungsten-halogen Lamp: • Measurement Principle • Bi-chromatic light absorbance • Choice of 12 wavelengths from 340 to 800 nm • Wavelength selection with holographic grating technology - Sensor Photo diode array - Absorbance range 0~3.5A - Input 220 V;
Termenul de garanție	Cel puțin 24luni din momentul instalării si a recepției finale.	24 luni din momentul instalării si a recepției finale.
Cerințe de certificare și Condiții generale care urmează să fie prezentate în ofertă	Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului: - ISO 13485:2003 Quality Systems - ISO 9001:2008 Quality Systems; - Declarație de conformitate CE, EN sau echivalent; - Toate certificatele prezentate trebuie să fie valabile.	Conformitate cu sistemul de calitate al producătorului: - ISO 13485:2003 Quality Systems - ISO 9001:2008 Quality Systems; - Declarație de conformitate CE; - Toate certificatele prezentate sunt valabile.
	• Cel puțin un set de manuale de operare, întreținere și service pentru fiecare echipament. Scris în limbile Națiunilor Unite: cel puțin în engleză și tradus obligatoriu în română și/sau rusă; • Instalarea si instruirea personalului la fata locului; • Toate echipamentele oferite vor fi noi si nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole si piese. • Vor fi livrate toate accesoriile și cablurile de conectare necesare pentru funcționare și echipamente de rețea. Fiecare echipament va fi însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb;	• Un set de manuale de operare, întreținere și service pentru fiecare echipament. Scris în limbile Națiunilor Unite: în engleză și tradus în rusă; • Instalarea si instruirea personalului la fata locului; • Toate echipamentele oferite vor fi noi si nefolosite; • Ambalaj original al producătorului pentru toate articole si piese. • Vor fi livrate toate accesoriile și cablurile de conectare necesare pentru funcționare și echipamente de rețea. Fiecare echipament va fi însoțit de o listă autorizată de accesorii și piese de schimb;

	• Certificat de la producător care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică (dacă este necesar). • Echipamentul trebuie înlocuit cu unul nou, în cazul în care defalcarea are loc mai mult de 3 ori pe parcursul primului an de exploatare • Vizită anuală de evaluare si mentenanță gratuită în perioada de garanție (2 ani) de către un inginer calificat.	• Certificat de la producător care să ateste că echipamentul a fost calibrat în fabrică (dacă este necesar). • Echipamentul va fi înlocuit cu unul nou, în cazul în care defalcarea are loc mai mult de 3 ori pe parcursul primului an de exploatare • Vizită anuală de evaluare si mentenanță gratuită în perioada de garanție (2 ani) de către un inginer calificat.
--	--	--

- **Toate bunurile vor fi testate de beneficiar.**
- **Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.**

FURNIZOR/OFETANT: **”ECHIPAMED-PLUS” SRL**

Numele si funcția semnatarului: Valeriu Iurchevici, Director

Semnătura autorizată: _____

Locul: **Chisinau** Data: **27.04.2023**