

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1785409312624						din 30.07.2026	
Denumirea licitației: Achiziționarea Utilaj specializat pentru laboratoarele din cadrul Departamentului Alimentație și Nutriție						Pagina 1 din 4	
Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	LOT 2. Colorimetru portabil pentru determinarea culorii						
2	Colorimetru portabil pentru determinarea culorii, XXM 30	PCE-XXM 30	Germania	PCE Instruments	Tip echipament: Colorimetru portabil pentru determinarea culorii Domeniu spectral: 400 – 700 nm Geometrie de măsurare: D/8 SCI Unghi de observare: 2° și 10° Deschidere de măsurare: Ø 8 mm Repetabilitate: $\Delta E^* \leq 0,1$ Timp de măsurare: < 1 secundă Sisteme de culoare: CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB Funcții de evaluare: determinarea nuanței de culoare conform ASTM E313-00, determinarea densității culorii, opacității, indicelui de metamerism, sistemului Munsell și intensității culorii Surse de iluminare: A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84, U35 Determinarea nivelului de negru: My, dM Afișaj: LCD Memorie internă: minimum 10 valori măsurate Interfață comunicație: Bluetooth Condiții de funcționare: temperatură 5 – 45 °C; umiditate relativă până la 90 % RH Alimentare: 5 V DC, 1 A Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului și instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	Colorimetru portabil pentru determinarea culorii PCE-XXM 30 Domeniu spectral: 400 – 700 nm Geometrie de măsurare: D/8 SCI Unghi de observare: 2° și 10° Deschidere de măsurare: Ø 8 mm Repetabilitate: $\Delta E^* \leq 0,1$ Timp de măsurare: < 1 secundă Sisteme de culoare: CIE-LAB, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB Funcții de evaluare: determinarea nuanței de culoare conform ASTM E313-00, determinarea densității culorii, opacității, indicelui de metamerism, sistemului Munsell și intensității culorii Surse de iluminare: A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F12, CWF, U30, DLF, NBF, TL83, TL84, U35 Determinarea nivelului de negru: My, dM Afișaj: LCD Memorie internă: minimum 10 valori măsurate Interfață comunicație: Bluetooth Condiții de funcționare: temperatură 5 – 45 °C; umiditate relativă până la 90 % RH Alimentare: 5 V DC, 1 A Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului și instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	ISO CE

LOT 3. Baie ultrasonica digitalizata							
3	Baie ultrasonica digitalizata	ULTR-2L0-001	Spania	LabBox	Tip echipament: Baie ultrasonica digitalizata cu incalzire Capacitate utila: minimum 0,9 L Frecventa ultrasonica: 35 kHz Interval de temperatura: 20 – 80 °C Control temperatura: digital Volum de lucru: baie cu apa, fara sistem de recirculare si fara agitare mecanica Dimensiuni interioare minime: 190 × 85 × 60 mm Dimensiuni exterioare maxime: 205 × 100 × 180 mm Putere consumata: maximum 70 W Clasa de protectie: minimum IP33 Alimentare: 220 V, 50 Hz Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului si instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	Baie ultrasonica digitalizata cu incalzire Capacitate utila: 2 L Frecventa ultrasonica: 40 kHz Interval de temperatura: 20 – 80 °C Control temperatura: digital Volum de lucru: baie cu apa, fara sistem de recirculare si fara agitare mecanica Dimensiuni interioare minime: 130 x 110 x 70 mm Dimensiuni exterioare maxime: 150 x 135 x 100 mm Putere ultrasunet 80 W Putere incalzire 100 W Clasa de protectie: minimum IP33 Alimentare: 220-240 V / 50-60 Hz. Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului si instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	ISO CE
LOT 7. Salinometru							
7	Salinometru	PCE-DRD 1	Germania	PCE Instruments	Tip echipament: Salinometru digital pentru determinarea concentratiei de sare în solutii alimentare Domeniu de masurare: 0,00 – 10,00 % NaCl Precizie: ±0,05 % pentru concentratii între 0,00 – 0,99 %; eroare relativa ±5 % pentru concentratii între 1,00 – 10,00 % Rezolutie: 0,01 % pentru intervalul 0,00 – 2,99 %; 0,1 % pentru intervalul 3,00 – 10,00 % Compensare temperatura: automata Rezolutie temperatura: 0,1 °C Temperatura probei: 5 – 100 °C Temperatura de functionare: 10 – 40 °C Volum minim proba: 0,6 mL Timp de masurare: aproximativ 3 secunde Grad de protectie: IP65, rezistent la apa si praf Alimentare: 2 baterii AAA Dimensiuni exterioare maxime: 55 × 31 × 109 mm Greutate: aproximativ 100 g *Este inclusa si sonda de masurare Oferta prevede instruirea personalului privind utilizarea echipamentului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	Salinmetru PCE-DRD 1 Indicele de refractie □ Interval de masurare □333 ... 1,42 nD rezolutie 0,0001 nD precizie ±0,0003 nD □ Interval de masurare 0 ... 28% rezolutie 0,1% ; precizie ±0,2% temperatura ; Interval de masurare 0 ... 40 °C rezolutie 0,1 °C ; precizie ±0,5 °C Date tehnice generale □ Compensarea temperaturii automat 10 ... 40 °C Tip de afisare LCD-uri Rata de masurare 1 Hz Oprire automata 60 sec Cantitatea esantionului 0,2 ... 0,3 ml Clasa de protectie (dispozitiv) IP56 alimentare electrica 5V CC, 500mA Greutate □15 grame Conditii de functionare 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % umiditate relativa Conditii de depozitare 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % umiditate relativa capacitate 500 mAh Dimensiuni (L x l x I) □45 x 46 x 27 mm Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE.	ISO CE

LOT 8. pH-metru							
8	pH-metru	PHMT-M21-001	Spania	LabBox	Tip: De laborator Afisaj: LCD Accesorii incluse: Electrod (combinat) Bratul electrodului Solutie tampon pentru pH 4.01, 7.00, 9.21 Alimentare: 100-240 V, 50/60 Hz Măsurare pH Domeniu de masura: 0 - 14 pH Acuratete: ±0.01 pH Măsurare mV Domeniu de masura: -2000 - 2000 mV Acuratete: ±1 mV Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului și instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni.	pH-metru/ORP de masa cu compensare automată sau manuală a temperaturii (între 0 și 100 °C). Interval: -1,00 – 15,00 pH, rezoluție: 0,01 pH, precizie ± 0,01 pH. Interval redox: ± 1999 mV, precizie ± 1 mV. Conector BNC standard pentru electrozi de pH sau redox și mufă telefonică (3,5 mm) pentru sonda ATC. Autocalibrare în 3 puncte conform standardelor SUA (pH 4,01, 7,00 și 10,01) sau NIST (pH 4,01, 6,86 și 9,18). Ecran LCD iluminat din spate. Funcția Auto-Hold detectează și blochează punctul final de măsurare. Afișajul automat al pantei electrodului ajută utilizatorul să decidă dacă să înlocuiască senzorul. Include soluții tampon (pH 4,01, 7,00 și 10,01), suport pentru electrod, electrod și sondă . Alimentare 220 V / 50 Hz . Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului și instruirea personalului. Mentenanța cu reprezentat în țară. Perioada de garanție min. 12 luni.	ISO CE
LOT 10. Agitator magnetic cu încălzire							
10	Agitator magnetic cu încălzire	06-8030211010	Polonia	Chemland	Frecventa de agitare: 200 - 1500 RPM Platforma agitare: Ø 135 mm sau mai mare Încalzire: Da Temperatura maxima: până la 300 C Alimentare: 220 V, 50 Hz Accesorii incluse: agitatore magnetice - min. 2 buc. Perioada de garanție min. 12 luni Certificat CE.	Frecventa de agitare: 200 - 1500 RPM Platforma agitare: Ø 135 mm sau mai mare Încalzire: Da Temperatura maxima: până la 340 C Alimentare: 220 V, 50 Hz Accesorii incluse: agitatore magnetice - 2 buc. Perioada de garanție min. 12 luni Certificat CE.	ISO CE
LOT 11. Balanță analitică							
11	Balanță analitică	06-FA2204N	Polonia	Chemland	Tip: analitic Dimensiuni platan: aprox. 90-100 mm Precizie: 0.0001 g Capacitate maxima de cantarire: □100-200 g Linearitate: ± 0.0004 g Reproductibilitate: 0.0002 g Afisaj: LCD Accesorii incluse: Adaptor multi de retea Garanție: 36 luni Certificat CE	Tip: analitic Dimensiuni platan: aprox. 90 mm Precizie: 0.0001 g Capacitate maxima de cantarire: 220 g Linearitate: ± 0.0004 g Reproductibilitate: 0.0002 g Afisaj: LCD Accesorii incluse: Adaptor multi de retea Garanție: 36 luni Certificat CE	ISO CE

	LOT 12. Refractometru						
12	Refractometru	ABRF-111-001	Spania	LabBox	De tip Abbe de laborator Domeniu de masura Brix Interval brix: 0 - 95% Rezolutie: 0- 25 % Domeniu de masura indice de refractive Interval indice de refractie: 1.300 - 1.700 nD Rezolutie: 0.0005 nD Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE	De tip Abbe de laborator Domeniu de masura Brix Interval brix: 0 - 95% Rezolutie: 0- 25 % Domeniu de masura indice de refractive Interval indice de refractie: 1.300 - 1.700 nD Rezolutie: 0.0005 nD Oferta prevede instalarea, calibrarea echipamentului. Perioada de garanție min. 12 luni. Certificat CE	ISO CE

Valabilitatea ofertei - 60 zile

10.08.2026

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**