



SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: **AGENȚIA DE MEDIU , Achizitii.md 21450005, MTender ocds-b3wdp1-MD-1752149249387**


Obiectul achiziției **ECHIPAMENT PENTRU LABORATORULUI DE REFERINȚĂ**

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri						
LOT 1 AGITATOR MAGNETIC	AGITATOR MAGNETIC Model:C-MAG HS 7 Code: 0003581200 	Germania	IKA-Werke GmbH & Co. KG	<ul style="list-style-type: none"> • Număr de poziții de agitare: 1; • Volum maxim de agitare per poziție (H₂O): 10L; • Sarcină maximă: 15 kg • Putere motor (ieșire) : 1,5 W; • Reglaj viteză: scală 0–6 • Domeniu viteză [rpm]: 100–1500; Lungime maximă bară de agitare: 80mm • Autoîncălzirea plăcii la agitare maximă (RT: 22 °C / durată: 1 h) [K]: +2 • Putere de încălzire: 1000W. • Afișare temperatură setată: LCD; • Afișare temperatură reală: LCD • Domeniu temperatură de încălzire [°C]: 50–500; • Control încălzire: buton rotativ; • Conectare pentru senzor extern de temperatură: PT1000 • Circuit de siguranță fix [°C]: 550 • Material placă: ceramică; • Temperatură ambientală admisă [°C]: 5–40; • Umiditate relativă admisă [%]: 80 • Clasă de protecție conform DIN EN 60529: IP21; • Tensiune: 230V; 	<ul style="list-style-type: none"> • Număr de poziții de agitare: 1 • Cantitate maximă de agitare per poziție (H₂O): 10 l • Sarcina maximă: 15 kg • Putere nominală motor: 1.5 W • Direcția de rotație: stânga • Reglarea vitezei: scală 0 - 6 • Interval de viteză: 100 - 1500 rpm • Lungime maximă tijă de agitare: 80 mm • Auto-încălzirea plăcii la agitare maximă (RT:22°C/durată:1h): +2 K • Putere termică: 1000 W • Afișaj temperatură valoare setată: LED • Interval temperatură de încălzire: 50 - 500 °C • Controlul căldurii: buton rotativ • Rezoluția de setare a temperaturii plăcii: 5 K • Conexiune pentru senzor extern de temperatură: ETS-D5 • Circuit de siguranță fix: 550 °C • Materialul plăcii de lucru: ceramică • Dimensiunile plăcii de lucru: 180 x 180 mm • Viteza de încălzire (1l H₂O în H1500): 5 K/min • Dimensiuni (L x Î x A): 220 x 105 x 335 mm • Greutate: 5 kg • Temperatură ambientală permisă: 5 - 40 °C • Umiditate relativă permisă: 80 % • Clasa de protecție conform DIN EN 60529: IP 21 • Tensiune: 230 V • Frecvență: 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 61010-1:2010 + A1:2019 + A1:2019/AC:2019 • EN 61010-2-010:2014 • EN 61010-2-051:2015 • EN 61326-1:2013 • EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013 • EN ISO 12100:2010 • 2014/35/EU Low Voltage Directive • 2006/42/EG Machinery Directive • 2014/30/EU EMC Directive • 2011/65/EU RoHS Directive


				<ul style="list-style-type: none"> • Frecvență [Hz]: 50/60 • Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate cu directivele europene aplicabile. • Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. • Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. • Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului. • Manual de utilizare. • livrare inclusă 	<ul style="list-style-type: none"> • Putere absorbită: 1020 W <p>Setul de livrare cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C-MAG HS 7 • IKAFLON® 20 – Tijă de agitare magnetică • IKAFLON® 30 – Tijă de agitare magnetică • IKAFLON® 40 – Tijă de agitare magnetică <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrător privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post 	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producer • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromise integritatea acestuia 	
<p>LOT 3 Echipament frigorific de laborator cu răcire</p>	<p>Frigider de laborator cu răcire prin convecție Liebherr SRFvg 4001</p> 	<p>Austria</p>	<p>LIEBHERR-HAUSGERÄTE LIENZ GMBH</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate brută pînă la 400L; • Dimensiuni exterioare: latime 590-610mm / adîncime 65-680 mm/ înaltime maximă=1900 mm • Consum de energie în 365 zile: 421 kWh; • Domeniu temperatură ambientală: +10 °C pînă la +35 °C • Agent frigorific: R600a; • Frecvență / tensiune: 50 Hz / 220–240 V • Sistem de răcire: cu circulație forțată a aerului; • Dezghețare: automată; • Domeniu de temperatură: +3 °C pînă la +16 °C • Gradient / fluctuație maximă: 5,1 °C / 3,2 °C; • Material carcasă : oțel ; • Material ușă: oțel • Tip de control: afișaj monocrom, butoane tactile • Alarmă la defecțiune: vizuală și sonoră; • Alarmă pană de curent: la revenirea alimentării • Rafturi reglabile: 5; • Material raft: sticlă • Mâner: antimicrobian, cu mecanism de deschidere • Tip încuietorie: mecanică • Manual de utilizare de la producător. • Livrare inclusă. • Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate 	<p>Performanță maximă de refrigerare și temperaturi stabile: acest frigider de laborator este conceput în special pentru depozitarea substanțelor sensibile - acest lucru este evident și din caracteristicile sale inovatoare de siguranță și din interiorul său, care este foarte ușor de curățat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Volum brut/net 394/298 l • Dimensiuni exterioare (L/A/Î) 597 / 654 / 1884 mm • Dimensiuni interioare (L/A/Î) 460 / 423 / 1660 mm • Consum energie (365 zile) 245 kWh¹ • Temperatură ambientă +10 °C pînă la +35 °C • Emisie de căldură 321 kJ/h • Agent refrigerant R 600a • Nivel de zgomot 49 dB(A) • Frecvență / Tensiune 50 Hz / 220-240 V~ • Sistem de răcire / Decongelare Ventilat / Automată • Interval de temperatură +3 °C pînă la +16 °C • Gradient / Fluctuație max. 4,6 °C² / 2,2 °C³ • Material cabinet / ușă Oțel / Alb • Material izolator Polistirol alimentar alb • Tipul comenzii Display monocrom, butoane senzitive • Semnal avertizare avarie Optic și acustic • Alarmă întrerupere curent La revenirea rețelei • Conectivitate SmartModule (Remontabil), • Interfață WLAN/LAN (opțional) • Rafturi reglabile 5 (Grătar plastifiat) • Încărcare raft / totală 45 kg / 225 kg • Mâner Antimicrobian cu mecanism de deschidere • Bucșă senzor1 x Ø 10 mm • Balamale ușăPe dreapta, reversibile • Greutate brută/netă 69,8 / 65,1 kg • Clasă cameră curată ISO clasa 4 / GMP clasa A <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la</p>	<p>Regulamentul (EG) nr. sau regulamentul delegat (UE) nr.</p> <ul style="list-style-type: none"> • (EU) 2019/2020 • 2022/30/EU • 2014/35/EU • 2014/30/EU • 2011/65/EU • 2014/53/EU • 2014/34/EU <p>DIRECTIVE 2014/35/EU:</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 61010-1 2010 + A1:2019 + AC:2019-04 • EN/IEC 61010-2-011 2021 + A11:2021 • Directive 2014-53-EU*): • ETSI EN 300 328 V2.2.2 • ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 • ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 • Directive 2022/30/EU: • EN18031-1 2024 • EN18031-2 2024 • Directive 2014/34/EU**): • EN IEC 60079-0 2018 • EN 60079-15 2010 • Directive 2011/65/EU: • EN 50581 2012 • Additional Standards: • EN 60704-1


				<p>cu directivele europene aplicabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificat de etalonare emis de producător sau laborator acreditat conform ISO/IEC 17025. • Trasabilitate la standarde naționale și internaționale. • Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. • Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. • Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice 	<p>producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANȚIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producție • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 60704-2-14 2013 + A11:2015 + A1:2019 • EN ISO 3743-2 2019 • EN ISO 3744 2010 • DIN 13277****) 2022
--	--	--	--	---	--	--

<p>LOT 6 Instrument de măsurare a nivelului de zgomot (sonometru) cu calibrator compatibil</p>	<p>TESTO 816-1 SONOMETRU DIGITAL CU CALIBRATOR PENTRU NIVELU SUNETULUI . Nr.: 0563 8170 cu Nr. 0554 0452</p> 	<p>Germania</p>	<p>TESTO SE&CO, KG.aA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Include microfon , capac de protecție la vînt și baterie. Temperatura de operare: 0 la +40 °C • Carcasă: plastic (ABS) • Ponderare frecvențe :A/C; Memorarea valorilor minime și maxime • Evaluare fast/slow în funcție de timp • Domeniu de măsură secțiune:30 - 80 dB; 50 - 100 dB; 80 - 130 dB • Ponderare în timp: Ponderare în funcție de timp: FAST 125 msec. / SLOW 1 sec. • Dependența de presiune:-0,002 dB/hPa • Tip baterie: baterie 9 V tip 6F22 Durata de viață baterie: 70 ore Temperatura de depozitare :-10 la +60 °C • Presiunea sonora: Domeniu de măsură: 31,5 Hz la 8 kHz (de la +32 la +130 dB); • Acuratețe: ±1,0 dB; • Rezoluție: 0,1 dB; • Rata de măsurare:5 s. • Calibrator compatibil pu sonometru in calitate de accesorii pu calibrare /ajustarea parametrilor operaționali ai sonometrului: • Calibrare precisă: În conformitate cu IEC 60942 (clasa 2); • Sunet: Acuratețe - ±0,5 dB in accordance with Class 2 to IEC 60942 • Date tehnice generale: • Durata de viață baterie 40 h • Tip baterie baterie 9 V • Frecvență 1.000 Hz • Potrivit pentru 1/2 sau 1 inch microphones de la alți producători • Nivel de presiune acustică: 94 dB/114 dB, switchable. • Certificări: Echipamentul trebuie să fie marcat CE, în conformitate 	<p>AVANTAJE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Măsurarea nivelului de zgomot conform IEC 61672-1 clasa 2 și ANSI S1.4 Tip 2; • Domeniu de măsură: +30 ... +130 dB; Acuratețe: ±1,4 dB; Rezoluție: 0,1 dB; • Domeniu de frecvență: 20 Hz 8 kHz; • Pondere frecvențe: selectabilă dintre A (pentru măsurări standard de zgomot) și C (frecvență joasă); • Ieșiri AC și DC pentru conectare la alte instrumente; • Timp de eșantionare selectabil: rapid 125 ms / încet 1 sec; • Memorie pentru 31,000 de valori măsurate; • Software pentru managementul datelor și măsurări pe termen lung; • Cu ajutorul calibratorului opțional, instrumentul de măsură poate fi recalibrat direct la locul măsurătorii cu ajutorul șurubelniței furnizate împreună cu sonometrul; <p>Include microfon, protecție împotriva vântului, software PC, cablu de conectare, manual pe CD, baterii și cutie de transport</p> <p>DATE TEHNICE SONOMETRU</p> <p>Presiunea sonoră</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domeniu de măsură 20 Hz la 8 kHz / 30 la 130 dB • Acuratețe ±1,4 dB (în condiții de referință: 94 dB, 1 kHz) • Rezoluție 0,1 dB • Rată de măsurare 0,5 s <p>Date tehnice generale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Greutate 390 g • Dimensiuni 272 x 83 x 42 mm • Temperatura de operare 0 la +40 °C • Ponderare frecvențe A / C • Microfon 0,5 inch • Domeniu dinamic 100 dB • Ponderare în timp FAST 125 ms / SLOW 1 sec • Tip baterie 4 x baterii tip AA • Temperatura de depozitare -10 la +60 °C <p>DATE TEHNICE CALIBRATOR</p> <p>Sunet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acuratețe ±0,5 dB în conformitate cu Clasa 2 conform IEC 60942 • Date tehnice generale • Durata de viață baterie 40 h • Tip baterie baterie 9 V • Frecvență 1.000 Hz <p>Diverse</p>
---	---	-----------------	--------------------------------------	---	---


				<p>cu directivele europene aplicabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Garanție: Certificat de garanție: minimum 24 luni de la data livrării. • Instruire personal: Furnizorul va asigura instruirea personalului de operare timp de minimum 1 zi lucrătoare, la sediul laboratorului beneficiarului. • Instruirea va fi realizată de către personal autorizat și calificat, cu experiență relevantă în utilizarea echipamentului și a metodelor de lucru specifice. 	<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilitate Potrivit și pentru microfoane de 1/2 și 1 inch de la alți producători • Nivel de presiune acustică 94 dB / 114 dB, selectabil <p><u>Set LIVRARE:</u></p> <p>Sonometru testo 816-1, conform IEC 61672-1 clasa 2 și ANSI S1.4 tip 2. Include geantă de transport, protecție împotriva vântului, software pentru PC (descărcare gratuită) și cablu de conexiune USB, șurubelniță pentru calibrare, baterii și manual de instrucțiuni, Calibrator.</p> <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul 	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locăție, fără costuri suplimentare.</p> <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și română (sau rusă)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producție • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia 	
<p>LOT 9 BALANTA TEHNICA</p>	<p>Radwag PS 2100.R2.M</p> 	<p>Polonia</p>	<p>RADWAG WAGI ELEKTRO NICZNE</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitate de cântărire [Max]: 2200 g • Precizie [d]: 0,01 g • Suprafața de cântărire: 200x200 mm • Calibrare: internă 	<p>SPECIFICAȚII DE MĂSURARE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacitate maximă (Max): 2100 g • Sarcină minimă: 500 mg • Precizie (d): 0,01 g (10 mg) • Unitate de verificare (e): 100 mg • Interval de tară: -2100 g • Greutate minimă (USP): 10 g • Repetabilitate standard: 8 mg (la capacitate maximă) / 5 mg (la 5% din Max) • Liniaritate: ±20 mg • Timp de stabilizare: 1,5 secunde • Calibrare: Internă (automată) • Clasă de precizie OIML: II <p>FUNCTII ȘI CARACTERISTICI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operațiuni: Autotest, Dozare, Cântărire procentuală, Totalizare, Numărare piese. • Măsurători speciale: Reținerea valorii de vârf (Peak hold), unitate Newton, Statistici, Verificare (Checkweighing). • Proceduri: Cântărire sub platan, Proceduri GLP, Cântărire animale, Determinarea densității. <p>PARAMETRI FIZICI ȘI CONSTRUCȚIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afișaj: LCD de 5,3" cu iluminare de fundal. • Dimensiuni platan: 195 x 195 mm. • Dimensiuni dispozitiv: 333 mm (lungime) x 206 mm (lățime) x 100 mm (înălțime). • Greutate: 4,26 kg (net) / 5,5 kg (brut). • Clasă de protecție: IP 43. • Interfețe de comunicare: 2xRS232, USB-A, USB-B, Wi-Fi (opțional). 	<ul style="list-style-type: none"> • Directiva 2014/30/EU (Compatibilitate Electromagnetică): Standardul EN 61326-1:2013 • Directiva 2014/35/EU (Joasă Tensiune): Standardul EN 61010-1:2010 • Directiva 2014/31/EU (Instrumente de Cântărire cu Funcționare Neautomată): Standardul EN 45501:2015.

					<ul style="list-style-type: none"> • Condiții de operare: Temperatură între +10 și +40 °C; Umiditate 40% – 80% <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusă. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrător privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusă)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suport tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANȚIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică
--	--	--	--	--	---

					dupa data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producție <ul style="list-style-type: none"> • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgârieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia 	
LOT 10 DISTILATOR	DISTILATOR CU MONO DISTILARE 4 Litri CU REZERVOR INCORPORAT DE 8 LITRI, model MSD-8000 	TURCIA	MIKROTE ST LABORAT UVAR Cihazları Mak. İmalat. Gıda Ahşap Ürünleri San.Tic.Lt d.Şti	<ul style="list-style-type: none"> • Distilator de apă cu rezervor de stocare, productivitatea 4 L/h, • Conductivitatea apei distilate: 2,0-2,2 $\mu\text{S} / \text{cm}$. cu rezervor de stocare, încorporat, cu capacitatea de 8L, • cu manual de utilizare 	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de distilare a apei - 4 litri /oră • Rezervor încorporat de stocare a apei distilate - 8 litri • Suprafața exterioară: oțel vopsit cu pulbere electrostatică • Suprafața interioară: oțel inoxidabil • Consum 40 Lt./ora • Conductibilitatea apei 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ • Condensatorul de distilare oțel inox / sticlă • pH în interval de 5,0-7,0 • Complet automat • Retragerea apei distilate prin robinetul de scurgere poate fi deschis fie în poziție continuă, fie în poziție tactilă • Pornirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel scăzut al apei pe rezervorul vaporizatorului • Dimensiuni exterioare (LxPxA) cm 53x40x52 • Alimentare (tensiune) 220 V / 50...60 Hz • Putere 3 KW • Dimensiuni ambalaj 70x45x76 cm, • Greutate bruta 35 kg • Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare <p>Complet automat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oprire automată a alimentării, în caz de nivel de apă scăzut, pentru a proteja elementul de încălzire • Pornire automată când apa este la un nivel suficient în rezervorul de evaporare • Oprire termostatică automată <p>Comutator electronic de nivel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se oprește automat în cazul, în care nivelul apei din rezervorul de stocare este plin • Porniște automat, când apa distilată este extrasă din rezervorul de stocare <p>Aprovizionare cu apă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexiune încorporată pentru supapă electromagnetice pentru evaporator și condensator • Pornirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel scăzut al apei pe rezervorul vaporizatorului 	<ul style="list-style-type: none"> • 2006/42/AT Regulamentul privind Siguranța Mașinilor / ANEXA VIII 2006/42/EC Directiva privind Echipamentele Tehnice (Directiva Mașini) Anexa VIII • EN ISO 12100, EN ISO 14120, EN ISO 13849-1, EN 60204-1

					<p>•Oprirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel ridicat al apei pe rezervorul evaporatorului</p> <p>Suprafata interioara:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Rezervor evaporator din material inox nr. EN 1.4301 •Condensator (racitor) din otel inoxidabil, material nr. EN 1.4301 •Element de incalzire din otel inoxidabil, material nr. EN 1.4876 •Rezervă de stocare din material inox nr. EN 1.4301 <p>Suprafata exterioara: Material carcasa din otel galvanizat, vopsit cu pulbere electrostatica</p> <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instructiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ contine o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE ȘI DOCUMENTE : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere in limba română sau rusa. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declaratie de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea in dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabil un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Istruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba romană de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucratoare privind operarea echipamentului la sediul
--	--	--	--	--	--

					<p>beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locatie, fără costuri suplimentare.</p> <p>Se va oferi manualul utilizatorului in limbile engleza si romana (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță si livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică dupa data livrării, conform termenului de garantie a producatorului pentru defecte de producer • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia 	
<p>LOT 11 BAIE DE APĂ</p>	<p>BAIE DE APĂ termostatică digitală 19L, 6 orificii MODEL NAHITA 601/19 , cod JDD004</p> 	<p>SPANIA</p>	<p>AUXILAB, S.L.,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Baie de apa termostata, digitala • Capacitate 19 litri • Domeniul de temperatura +5°C peste mediul ambient pana la +100°C selectabil prin controller digital • Rezolutia temperaturii 0,1 °C • Fluctuatia de temperatura <± 1°C • Dimensiuni interne utile aprox.: 500x300x150 mm • Alimentare 220V / 50-60Hz / • Pputere 1500W • Interior din inox • Exterior acoperit cu vopsea epoxidica • Panou de comanda sigilat ermetic pentru a preveni patrunderea lichidului • Operare continua sau selectabila intre 1 min si 9999 min prin controller digital • Furtun pentru drenaj pentru evacuarea apei • Protectie la supracurent, alarma acustica la supraincalzire , functie de protectie la utilizare uscata • Capac detasabil, confectionat din inox, cu 6 orificii si inele 	<p>BAIE DE APĂ termostatică digitală 19L, 6 orificii Capacitate: 19L (cuvă realizată dintr-o singură piesă, fără suduri) Control: Selecție digitală pentru temperatură și timp Tastatură: De tip membrană, sigilată ermetic (rezistentă la stropire) Interval de temperatură: RT+5°C – 100°C Precizie ±1°C Rezoluție: 0.1°C Temporizator (Timer): 1 – 9999 minute Alarmă sonoră: Semnalizează supraîncălzirea la depășirea cu mai mult de 5°C a valorii setate Dimensiuni cuvă: 500 x 300 x 150 mm Accesorii: Capac și inele reductoare incluse (detașabile) Număr orificii: 6 Evacuare: Pompă electrică de drenaj inclusă Alimentare: 220V / 50-60Hz</p> <p>Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFERTA TEHNICĂ contine o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriiilor acestuia. <p>La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele certIFICATE și documente : 	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU • 2014/30/EU • EN 61010-1:2010 • EN 61010-2-010:2003 • EN 61326-1:2013

				concentrice reducatore cu diametrele 10, 8, 6 si 4 cm	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Factura fiscală; ✓ Actul de predare-primire; ✓ Manual de operare de la producător cu traducere in limba română sau rusa. ✓ Certificate ISO 9001 ✓ Declaratie de conformitate la normele Europene CE • TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chişinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea in dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcţiune îndeplinirea fiecărei cerinţe de performanţe tehnice declarate, şi va stabil un grafic de livrare şi instruire în acord cu beneficiarul • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locaţia indicată de beneficiar şi sunt operaţii incluse în preţ • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCŢIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în preţul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Istruirea va fi susţinută de personal autorizat şi calificat în limba romană de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucratoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locaţie, fără costuri suplimentare. <p>Se va oferi manualul utilizatorului in limbile engleza si romana (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanţie, post garanţie: servicii de întreţinere, mentenanţă si livrare accesorii şi consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul cînd data instalării şi punerii în funcţiune nu depăşeşte 1 luna calendaristică dupa data livrării, conform termenului de garantie a producatorului pentru defecte de producer • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original şi intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromise integritatea acestuia 	
LOT13 Evaporator rotativ	EVAPORATOR ROTATIV RS100 PRO cod: PGB006 Standard	SPANIA	AUXILAB S.L. ,	<ul style="list-style-type: none"> • Lift manual , • Interval de viteză de rotaţie 10 - 280 rpm, • Capacitate de incalzire 1.300 W, • Setarea temperaturii bair • Ecran LCD de 3,5". 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem de ridicare motorizat: Cu eliberare rapidă; ridică automat balonul de evaporare în poziţia superioară în cazul unei pene de curent. • Interval viteză: De la 20 până la 280 rpm. • Control digital: Controlul temperaturii şi circuit de siguranţă reglabil. • Temporizator: 1 la 999 minute • Ecran LCD lat: Afişează simultan informaţii despre viteză, temperatură şi timpul de operare. 	



- Control temperatura bii de incalzire electronic, vacuum control

- **Baie de încălzire mare (5L):** Compatibilă cu apă sau ulei, cu un interval de temperatură de la temperatura camerei (RT) până la 180°C.
- **Panou detașabil:** Permite controlul de la distanță al dispozitivului.
- **Condensator patentat:** Suprafață de răcire de 1.500 cm² cu efect de răcire excelent.
- **Recunoașterea poziției finale:** Reglabilă, pentru a proteja operatorul și probele împotriva spargerii.
- **Sistem de ejectare:** Balonul de evaporare este dotat cu un ejector pentru o îndepărtare ușoară.
- **Etanșare superioară:** Sistem dublu din PTFE rezistent chimic și arc de presiune patentat.
- **Conectivitate USB:** PC-ul poate controla și documenta toți parametrii prin USB

- **Capacitatea de încălzire 1400 W**

Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.

- **OFERTA TEHNICĂ** conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.

La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.

- La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele **certIFICATE ȘI DOCUMENTE** :

- ✓ Factura fiscală;
- ✓ Actul de predare-primire;
- ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa.
- ✓ Certificate ISO 9001
- ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE


- **TERMEN DE LIVRARE** :

conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul

- **TRANSPORTUL, LIVRAREA**, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț

• **INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE** la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului

- **INSTRUIRE PERSONAL**:

					<p>Istruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucratoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locuție, fără costuri suplimentare.</p> <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și romana (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producer • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia
<p>LOT 14 SPECTRO-FOTO METRU</p>	<p>SPECTROFOTOMETRU UV-VIZIBIL CU FASCICUL DUBLU JASCO V-730 Cod 11.7730 002</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spectra Manager 2.5, software de control și • Calculator cu sistem de operare Windows 11 Pro 64 bit (Intel Core i3, procesor 3,3 GHz, 250 GB SSD, 8 GB RAM, monitor FHD 22", CD/DVD-RW, tastatură, mouse) 	JAPONIA	JASCO H. LTD	<ul style="list-style-type: none"> • domeniu de lungimi de undă: 190-1100 nm, • surse de radiație: lampă de deuteriu și lampă de wolfram-halogen, • detector: fotodiodă, • viteză de achiziție spectrală: 10 – 8000 nm/min, • precizia lungimii de undă: ±0,2 nm, • dimensiuni: 486(L)x441(W)x216(H) mm, 15 kg, • posibilități de control: software PC sau unitate de control independentă cu afișaj grafic IRM 	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem optic: Configurație Rowland off-circle; Monocromator simplu; Tip fascicul dublu (Double beam) • Sursă de lumină: Lampă cu halogen, Lampă cu deuteriu • Domeniu lungimi de undă: 190 până la 1.100 nm • Acuratețea lungimii de undă: +/-0,2 nm (la 656,1 nm) • Repetabilitatea lungimii de undă: +/-0,1 nm • Lățime de bandă spectrală (SBW): 1 nm • Lumină difuză (Stray light): <ul style="list-style-type: none"> • 1% (198 nm KCl soluție apoasă 12 g/L) • 0,02% (220 nm NaI soluție apoasă 10 g/L) • 0,02% (340 nm NaNO2 soluție apoasă 50 g/L) • 0,02% (370 nm NaNO2 soluție apoasă 50 g/L) • SBW: 1 nm • Domeniu fotometric: -3 ~ 3 Abs • Acuratețe fotometrică: <ul style="list-style-type: none"> • +/-0,0015 Abs (0 la 0,5 Abs) • +/-0,0025 Abs (0,5 la 1 Abs) • +/-0,3 %T (Testat cu NIST SRM 930D) • Repetabilitate fotometrică: <ul style="list-style-type: none"> • +/-0,0005 Abs (0 la 0,5 Abs) • +/-0,0005 Abs (0,5 la 1 Abs) • (Testat cu NIST SRM 930D) • Viteză de scanare: 10 - 8.000 nm/min • Viteză de deplasare (Slew speed): 24.000 nm/min • Zgomot RMS: 0,00004 Abs (0 Abs, lungime de undă: 500 nm, timp de măsurare: 60 sec, SBW: 1 nm) • Stabilitatea liniei de bază: 0,0004 Abs/oră (valoare obținută la mai mult de o oră după pornirea sursei, la

temperatură ambientală stabilizată, lungime de undă: 250 nm, răspuns: lent)

- **Liniaritatea liniei de bază (Flatness):** +/-0,0005 Abs (200 - 1.000 nm)
- **Detector: Fotodiodă de siliciu**
- **Funcții standard:** Accesorii IQ, buton Start, ieșire analogică
- **Programe standard:** Măsurare Abs/%T, analiză cantitativă, măsurarea spectrului, măsurare în funcție de timp (Time course), măsurare la lungime de undă fixă, validare, mentenanță zilnică, măsurare în funcție de timp la două lungimi de undă.
- **Dimensiuni și greutate:** 486(W) x 441(D) x 216(H) mm, 15 kg
- **Cerințe de alimentare:** 120 VA
- **Cerințe de instalare:** Temperatura camerei: 15-30 grade Celsius, umiditate: sub 85%
- **Se livrează cu :**
 - ✓ **Spectra Manager 2.5, software de control** și prelucrare a datelor pentru spectrofotometre
 - ✓ **Calculator** cu sistem de operare Windows 11 Pro 64 bit (Intel Core i3, procesor 3,3 GHz, 250 GB SSD, 8 GB RAM, monitor FHD 22", CD/DVD-RW, tastatură, mouse)

Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.


- **OFERTA TEHNICĂ** conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.

La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.

- La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele **certIFICATE ȘI DOCUMENTE** :
 - ✓ Factura fiscală;
 - ✓ Actul de predare-primire;
 - ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa.
 - ✓ Certificate ISO 9001
 - ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE

- **TERMEN DE LIVRARE** :

conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotare la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de

					<p>performanțe tehnice declarate, și va stabil un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRANSPORTUL, LIVRAREA, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț • INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului • INSTRUIRE PERSONAL: Instruirea va fi susținută de personal autorizat și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucratoare privind operarea echipamentului la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și romana (sau rusa)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportului tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul cînd data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producer • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromise integritatea acestuia 	
<p>LOT 17 Titrat ometric Karl Fischer</p>	<p>TITRATOR VOLUMETRIC KARL FISCHER, 230V cod: HI933-02</p> 	SUA	Hanna Instruments Inc.	<ul style="list-style-type: none"> • Tip agitare - magnetica, • Frecventa de agitare - 200 - 2000 RPM, • Rezolutie agitare - 100 RPM, • Curent de polarizare - 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 si 40 uA, • Unitati de masura - %, ppm, mg/g, µg/g, mg, µg, mg/mL, µg/mL, mg/pc, µg/p, ○ Titrare - Recipient: volum cuprins intre 50 si 150 ml • Rezolutie: 0.1 ppm pana la 0.0001 % • Principiu: coulometric Karl Fischer • Domeniu: 100 ppm pana la 100 %; • Sistem solvent - Sistem etansat ce prezinta o pompa de aer cu diafragma integrata, 	<p>Măsurare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interval: 100 ppm până la 100% • Rezoluție: 1 ppm (0.0001%) • Unități de măsură: %, ppm, mg/g, µg/g, mg, µg, mg/mL, µg/mL, mg/pc, µg/pc • Tip probă: lichidă sau solidă <p>Determinare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiționare pre-titrare: automată • Corecție drift de fundal: automată sau valoare selectabilă de utilizator • Criterii punct final: persistență mV fixă, oprire prin drift relativ sau oprire prin drift absolut • Dozare: dinamică cu pre-dozare opțională • Statistică rezultate: medie, deviație standard <p>Sistem de Titrare</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rezoluție pompă dozare: 1/40000 din volumul biuretei (0.125 µL per doză cu biuretă de 5 mL) • Acuratețe pompă dozare: ±0.1% din volumul total al biuretei 	

				<ul style="list-style-type: none"> ○ Tip mostra -Lichid sau solid cu dizolvare, ● Criterii punct final - Persistenta mV fixa / Opreirea derivei relativa / Opreirea derivei absoluta, ● Corectia deviatiei de fundal - Automatica / Valoare selectata de catre utilizator, ● Biurete - Compatibilitate: 5, 10, 25 si 50 ml (recunoastere automata) ● Acuratete dozare: $\pm 0.1\%$ pentru o biureta plina ● Include: O biureta de 25 ml; ● Memorie - Pana la 100 de titrari si rapoarte pH / mV / ISE; ● Numar metode - Pana la 100 de metode (standard si definite de utilizator); ● Conexiuni - BNC; ● Afisaj - LCD cu lumina de fundal, avand dimensiunile 5.7 inch (320*240 pixel); ● Accesorii incluse - Pompa de dozare, ansamblu de biureta de 5 ml cu tubulatura ● Ansamblu pompa de aer / agitatie cu tubulatura ● Raport conformitate ISO 8655 pentru biureta ● Electrode cu dublu pin de platina HI76320; ● Cartuse de desicant (4 bucati) ● Pahar si capace de sticla ● Manual de instructiuni, ● Certificat de calitate, ● Cablu de alimentare, ● Cheie de calibrare, ● Unitate flash USB, ● Sticla de deseuri, ● Bara de agitare ● Cablu USB; ● Dimensiuni exterioare (L*I*h) - 315*205*375 mm; ● Alimentare - 240 V / 50 - 60 Hz; ● Domeniu de masura - 2 la 1000 mV; ● Rezolutie - 0.1 mV; ● Acuratete - $\pm 0.1\%$. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Seringă: 5 mL, sticlă de precizie cu piston din PTFE ● Valvă acționată prin motor, 3 căi, material de contact lichid PTFE ● Tuburi PTFE cu protecție la lumină și manta termică ● Vârf de dozare: sticlă, poziție fixă, anti-difuzie ● Vas de titrare conic, volum de operare între 50-150 mL ● Sistem manipulare solvent sistem etanș, pompă de aer cu diafragmă integrată <p>Electrod</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tip: HI76320 cu pin dublu de platină, electrod de polarizare ● Conexiune: BNC ● Curent de polarizare 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 sau 40 μA ● Interval tensiune: 2 mV la 1000 mV ● Rezoluție tensiune: 0.1 mV ● Acuratețe (@25°C): $\pm 0.1\%$ <p>Agitator</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Tip: magnetic, reglaj optic, agitator digital ● Viteză: 200-2000 rpm ● Rezoluție: 100 rpm ● Stocare date Detalii ● Metode: Până la 100 metode (standard și utilizator) ● Rapoarte: Până la 100 rapoarte complete de titrare și rapoarte ale ratei de drift <p>Specificații Suplimentare</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Ecran: 5.7" grafic color cu iluminare de fundal ● Dispozitive periferice: PC (USB B); stick memorie (USB A); balanță analitică (DB-9); imprimantă (DB-25); tastatură (Mini DIN 6 pini) ● Limbi disponibile: Engleză, Portugheză, Spaniolă și Franceză ● Alimentare / Consum: 100-240 Vac, 50/60 Hz / 0.5 Amperi ● Material carcasă: ABS/PC și Oțel ● Tastatură: poliester ● Mediu de operare: 10 la 40°C; umiditate până la 80% RH ● Mediu de depozitare: -20 la 70°C; umiditate până la 95% RH ● Dimensiuni: 315 x 205 x 375 mm ● Greutate: aprox. 4.3 kg cu 1 pompă, agitator și senzori <p>Set Livrare: HI933 este furnizat împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● electrod cu pini dubli de platină HI76320, 	
--	--	--	--	--	---	--

- pompă de dozare, ansamblu biuretă de 5 mL cu tubulatură, ansamblu pompă de aer/agitator cu tubulatură, a
- nsambluri pentru pahar și capac de sticlă cu toate fittingurile, cartușe de desicant (4) cu indicator,
- bară de agitare,
- flacon pentru deșeuri,
- cheie de calibrare,
- cablu USB,
- cablu de alimentare,
- stick USB,
- certificat de calitate,
- raport de conformitate a biuretei ISO 8655 și manual de instrucțiuni

Toate caracteristicile tehnice oferite sunt probate cu documente tehnice (manuale de operare, desene, date tehnice, prospecte) sau altă documentație tehnică de la producătorul aparatului. Pentru demonstrarea caracteristicilor tehnice ale aparatului solicitate în caietul de sarcini s-au transmis acte de la producător. Brosuri, Extrase din catalog, Manualul de instrucțiuni, Certificate.

- **OFERTA TEHNICĂ** conține o descriere detaliată a aparatului precum și a componentelor și accesoriilor acestuia.

La livrare echipamentul va fi însoțit de documentele tehnice în original.

- La momentul livrării echipamentul va fi însoțit de următoarele **certIFICATE ȘI DOCUMENTE** :

- ✓ Factura fiscală;
- ✓ Actul de predare-primire;
- ✓ Manual de operare de la producător cu traducere în limba română sau rusa.
- ✓ Certificate ISO 9001
- ✓ Declarație de conformitate la normele Europene CE

- **TERMEN DE LIVRARE** :

conform DDP, în termen de 90 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134. Furnizorul va avea în dotarea lui toate accesoriile necesare cu care va demonstra la punerea în funcțiune îndeplinirea fiecărei cerințe de performanțe tehnice declarate, și va stabili un grafic de livrare și instruire în acord cu beneficiarul

- **TRANSPORTUL, LIVRAREA**, va fi efectuată de către furnizor la locația indicată de beneficiar și sunt operații incluse în preț

- **INSTALAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE** la sediul beneficiarului sunt incluse în prețul echipamentului

- **INSTRUIRE PERSONAL**:

Istruirea va fi susținută de **personal autorizat** și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrătoare privind operarea echipamentului la sediul

					<p>beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare.</p> <p>Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusă)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DESERVIRE: KIRANTONI SRL va oferi suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de garanție, post garanție: servicii de întreținere, mentenanță și livrare accesorii și consumabile. • CERTIFICAT DE GARANTIE : 1 an la echipamentul de baza - de la data livrării în cazul când data instalării și punerii în funcțiune nu depășește 1 luna calendaristică după data livrării, conform termenului de garanție a producătorului pentru defecte de producție • ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia 	
--	--	--	--	--	---	--

Semnat: _____ Numele, Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Natalia GUMIONAIA** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: „**KIRANTONI**“ **SRL**

Adresa: **str. M.Costin 18, of 132 , mun. Chișinău, MD-2068 Republica Moldova**