

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: AGENTIA NATIONALA PENTRU SANATATE PUBLICA ,
Achizitii.md ID 21637422 din 23 Iunie 2026, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1782195077526

Obiectul achiziției Echipament de laborator anul 2026

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
Lot 5 Turbidimetru	TURBIDIMETRU PORTABIL CONFORM STANDARULUI ISO – Model HI93703 	SUA	Hanna Instruments Inc.	• Tip: turbidimetru profesional; • Metoda: ISO 7027 (nephelometric 90°); • Domeniu: ➢ 0–2000 NTU/FNU, ➢ 0–500 EBC, ➢ 0–9999 ASBC; • Rezoluție: 0.01 NTU; • Acuratete: ±3%; • Calibrare: 2–7 puncte; • Unitati: NTU, FNU, EBC, ASBC; • TSS: factor conversie inclus; • Sursa lumina: IR ~850 nm; • Detector: fotodioda; • Display: color (LCD/touch); • Interfete: USB; • Memorie: ≥200 seturi; • Ciuvete: Ø≈25x60 mm; • Alimentare: 230V/50Hz (adaptor); • Accesorii: kit calibrare + cuve; • Dimensiuni: compacte; • Greutate: 2-3kg; • <u>Condiții obligatorii:</u> ➢ livrarea la sediul beneficiarului; ➢ instalarea și punerea în funcțiune; ➢ instruirea personalului la sediul beneficiarului; ➢ manual de utilizare în limba română; ➢ marcaj CE; ➢ garanție minim 24 luni. • Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului.	• Turbidimetru portabil • Conform standardului ISO 7027 îndeplinește și depășește cerințele metodei ISO 7027 pentru măsurători de turbiditate prin utilizarea unei surse de lumină cu infraroșu cu LED. • Domeniu: ➢ to 50.00 FTU; ➢ 50 to 1000 FTU • Rezoluție: ➢ 0,01 FTU (0,00 – 50,00 FTU); ➢ 1 FTU (50 – 1000 FTU) • Acuratete: ±0,5 FTU sau ±5% din valoarea măsurată (se aplică valoarea mai mare) • Calibrare în trei puncte: ➢ 0 FTU, ➢ 10 FTU și ➢ 500 FTU; • Unitati: Deoarece acest contor a fost conceput pentru a respecta această metodă ISO 7027, unitățile sunt afișate în FTU (Unitatea de turbidimetan Formazin); FTU este echivalent cu o altă unitate recunoscută la nivel internațional de NTU (unitatea de turbiditate nephelometrică). • Sursa lumina: Fotocelulă din siliciu • Detector: LED în infraroșu, cu durată de viață egală cu cea a instrumentului • Display: LCD (Liquid Crystal Display) • Ciuve: din sticla optică, cu marcaj de 10 ml si capac • Alimentare: 4 baterii AA de 1,5 V;	

				• Locație/destinatar final: Laboratorul de încercări chimice.	aproximativ 60 de ore de funcționare continuă sau până la 900 de măsurători; oprire automată după 5 minute de inactivitate • <u>Modelul HI 93703C este livrat sub formă de kit complet și include:</u> ➤ 2 cuvette din sticlă cu capace; ➤ 4 baterii AA de 1,5 V; ➤ instrucțiuni de utilizare; ➤ HI93703-0 (0 FTU) & HI93703-10 (10 FTU) soluții de calibrare ➤ HI93703-50 soluție de curățare ➤ lavetă (șervețel) pentru curățarea și ștergerea cuvetelor; ➤ geantă rigidă pentru transport și depozitare • Dimensiuni: 220 × 82 × 66 mm • Greutate: 510 g 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, 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. CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE, care vor însoți echipamentul la momentul livrării: • 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 , • Certificat de analiză TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de în termen de 90 zile lucrătoare de la semnarea contractului, la adresa: mun. Chișinău, str. Gh. Asachi, 67 A., Laboratorul de încercări chimice 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 preț echipamentului ISTRUIRE PERSONAL: Istruirea va fi susținută de <u>personal autorizat</u> 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. Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și română (sau rusă) 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 : 2 ani la echipamentul de baza - de la data semnării ACTULUI DE PREDARE-PRIMIRE, 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 producere. Clientul final va asigura spațiul adecvat și amenajat, și condițiile tehnice (condiții de temperatura și umiditate) în încăperea unde va fi exploatat echipamentul, conform cerințelor din Manualul utilizatorului), necesare instalării și bunei funcționări ale echipamentului. Va asigura racorduri amenajate la apă și curent electric conform cerințelor Manualul utilizatorului. GARANȚIA EXPIRĂ ÎN CAZUL: • nerespectării indicațiilor conținute în Manualul utilizatorului; • utilizării incompatibile cu aplicațiile descrise; • introducerii modificării sau deschiderii dispozitivului; • deteriorării mecanice și deteriorării în rezultatul acțiunii mediilor, lichidelor; uzurii naturale; • setării incorecte sau instalației electrice necorespunzătoare; • intervenției în termenul de garanție asupra echipamentului a persoanelor neacreditate de către producător; • folosirea accesorilor de la alte tipuri de echipamente; • modificări sau avarii în urma unui caz de forță majoră (furtună, grindină, incendiu, avarie putere, fulgere, inundații, daune cauzate de zăpadă, efect de îngheț și alte daune) etc. ECHIPAMENTUL LIVRAT VA FI NOU, în ambalaj original și intact, fără urme de utilizare, deteriorări mecanice, zgîrțituri, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia.	
Lot 9 Deionizator de apă	SISTEM de PURIFICARE	LETONIA	ADRONA SIA	• Cerințe tehnice minime: echipament pentru producerea apei purificate de grad II pentru	Sistemul Compact Pure 10 L/h este un echipament avansat de purificare a apei de	

**APEI Grad II
conform ISO 3696
Model COMPACT
PURE 10 L/H, cod
CT-1005, livrat cu
rezervor de
stocare a apei .**



- investigații cromatografice și spectrometrie de absorbție atomică, conform SM SR EN ISO 3696:2006;
- Calitatea apei produsă:
 - conductivitate $\leq 0,1 \mu\text{S/cm}$;
 - rezistivitate $15\text{--}18 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$;
 - Capacitate de producere 5-7 L/oră;
 - Alimentare cu apă distilată ca apă de intrare;
 - Sistem de monitorizare continuă a conductivității și temperaturii în timpul procesului de purificare;
 - Afișaj digital pentru parametri de funcționare.
 - Accesorii incluse: toate componentele necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării.
 - Condiții obligatorii:
 - livrarea la sediul beneficiarului;
 - instalarea și punerea în funcțiune;
 - instruirea personalului la sediul beneficiarului; manual de utilizare în limba română;
 - marcaj CE;
 - garanție minim 24 luni.
 - Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului.
 - Locație/destinatar final: CSP Comrat

laborator, conceput pentru a produce apă **pură de Gradul II, conform standardelor ASTM/ ISO 3696**

- Calitatea apei produsă:
 - conductivitate $\leq 0,1 \mu\text{S/cm}$;
 - rezistivitate $>10 \text{ M}\Omega \cdot \text{cm}$;
- Capacitate de producere 10 L/oră;
- Alimentare cu apă : Apă de la robinet
- Afișaj digital pentru parametri de funcționare. Toate funcțiile sunt accesibile prin intermediul butoanelor de control de pe panoul frontal.
- Ecranul LCD afișează informații referitoare la calitatea apei, starea de funcționare, erori și funcțiile butoanelor

Accesorii incluse: toate componentele necesare instalării, punerii în funcțiune și utilizării cu

**REZERVOR DE
STOCARE A APEI
„PRO”, 30 L. cod 13003**



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, 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.

CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE, care vor însoți echipamentul la momentul livrării:

- 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 în termen **de 90 zile lucrătoare** de la semnarea contractului, la adresa: mun. CSP Comrat . 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 <u>personal autorizat</u> și calificat în limba română de minim 1-2 zile / 1 unitate echipament un lucrator care va opera echipamentul la sediul beneficiarului, pentru un număr de 1-3 persoane/locație, fără costuri suplimentare. Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusă) 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 GARANȚIE : 2 ani la echipamentul de baza - de la data semnării ACTULUI DE PREDARE-PRIMIRE, 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 producere. Cientul final va asigura spațiul adecvat și amenajat, și condițiile tehnice (condiții de temperatură și umiditate) în încăperea unde va fi exploatat echipamentul, conform cerințelor din Manualul utilizatorului), necesare instalării și bunei funcționări ale echipamentului. Va asigura racorduri amenajate la apă și curent electric conform cerințelor Manualul utilizatorului. GARANȚIA EXPIRĂ ÎN CAZUL: • nerespectării indicațiilor conținute în Manualul utilizatorului; • utilizării incompatibile cu aplicațiile descrise; • introducerii modificării sau deschiderii dispozitivului; • deteriorării mecanice și deteriorării în rezultatul acțiunii mediilor, lichidelor; uzurii naturale; • setării incorecte sau instalației electrice necorespunzătoare; • intervenției în termenul de garanție asupra echipamentului a persoanelor neacreditate de către producător; • folosirea accesorilor de la alte tipuri de echipamente; • modificări sau avarii în urma unui caz de forță majoră (furtună, grindină, incendiu, avarie putere, fulgere, inundații, daune cauzate de zăpadă, efect de îngheț și alte daune) etc.	
--	--	--	--	--	---	--

					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.	
Lot 13 Distilator	DISTILATOR CU MONO DISTILARE 4 LITRI CU REZERVOR INCORPORAT DE 8 LITRI, MODEL MSD-8000 	TURCIA	MIKROTEST LABORATUV AR CİHAZLARI MAK. İMALAT. GIDA AĖŞAP ÜRÜNLERİ SAN.TİC.LTD. ŞTİ.,	• Tip: Distilator laborator; • Productivitate: 20–25 L/h; • Rezervor depozitare: 30–50 L cu robinet; • Conductivitate apă: 2,3–2,5 $\mu\text{S/cm}$; • Tip distilare: o singură distilare; • Alimentare: 380–400 V / 50–60 Hz, trifazat, 9–15 kW; • Control: electronic (oprire/repornire automată la nivel apă, detector impurități cu alarmă vizuală, oprire termostatică la nivel scăzut, protecție scurgeri cu electrovalvă); • Construcție: încălzitor, evaporator, rezervor depozitare și condensator inox; • Carcasă: oțel galvanizat, pereți dubli, acoperire epoxidică; • Montare: pe masă sau perete; • Accesorii incluse: cablu alimentare, supapă electromagnetică cu racord, furtun intrare apă 1/2" ($\varnothing 12,7$ mm), furtun evacuare apă 3/4" ($\varnothing 19$ mm), set 3 filtre dedurizare; • Piese de schimb: set elemente încălzire. • <u>Condiții obligatorii:</u> ➢ livrarea la sediul beneficiarului; instalarea și punerea în funcțiune; ➢ instruirea personalului la sediul beneficiarului; ➢ manual de utilizare în limba română; ➢ marcaj CE; ➢ garanție minim 24 luni. • Termenul de livrare: 90 de zile de la semnarea contractului. • Locație/destinatar final: CSP Orhei	• Tip: Distilator de apă de laborator; • Productivitate: 4 litri /oră • Rezervor incorporat de stocare a apei distilate - 8 litri cu robinet • Conductivitate apă: 2,3 $\mu\text{S/cm}$; • Tip distilare: mono distilare; • Alimentare: 220 V / 50...60 Hz, Putere 3 KW • Control: electronic complet automat : sistem de control cu microprocesor; Oprere automată a alimentării, în caz de nivel de apă scăzută, pentru a proteja elementul de încălzire; Pornire automată când apa este la un nivel suficient în rezervorul de evaporare; Oprere termostatică automata; • Comutator electronic de nivel: • Se opreste automat în cazul, în care nivelul apei din rezervorul de stocare este plin • Pornește automat, când apa distilată este extrasă din rezervorul de stocare • Aprovizionare cu apă: • Conexiune încorporată pentru supapă electromagnetică pentru evaporator și condensator • Pornirea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel scăzut al apei pe rezervorul vaporizatorului • Oprerea automată a supapei electromagnetice în cazul unui nivel ridicat al apei pe rezervorul evaporatorului • Construcție: Suprafata interioara: • 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 • Carcasă: oțel vopsit cu pulbere electrostatică • Montare: pe masă sau perete; • Accesorii incluse: cablu alimentare, supapă electromagnetică cu racord, Set de furtunuri format din furtunuri de intrare și evacuare a apei (1,5 m) și cleme de furtun, accesorii de montare;	

					Instalare: Toate piesele și uneltele pentru instalare sunt incluse 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, 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. CERTIFICATE ȘI DOCUMENTE, care vor însoți echipamentul la momentul livrării: • 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 , • Certificat de analiză TERMEN DE LIVRARE : conform DDP, în termen de în termen de 90 zile lucrătoare de la semnarea contractului, la adresa: CSP Orhei 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 <u>personal autorizat</u> 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. Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleza și română (sau rusa) 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 GARANȚIE : 12 luni la echipamentul de baza - de la data semnării	
--	--	--	--	--	---	--

					ACTULUI DE PREDARE-PRIMIRE, 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 producere. Clientul final va asigura spațiul adecvat și amenajat, și condițiile tehnice (condiții de temperatură și umiditate) în încăperea unde va fi exploatat echipamentul, conform cerințelor din Manualul utilizatorului), necesare instalării și bunei funcționări ale echipamentului. Va asigura racorduri amenajate la apă și curent electric conform cerințelor Manualul utilizatorului. GARANȚIA EXPIRĂ ÎN CAZUL: • nerespectării indicațiilor conținute în Manualul utilizatorului; • utilizării incompatibile cu aplicațiile descrise; • introducerii modificării sau deschiderii dispozitivului; • deteriorării mecanice și deteriorării în rezultatul acțiunii mediilor, lichidelor; uzurii naturale; • setării incorecte sau instalației electrice necorespunzătoare; • intervenției în termenul de garanție asupra echipamentului a persoanelor neacreditate de către producător; • folosirea accesoriilor de la alte tipuri de echipamente; • modificări sau avarii în urma unui caz de forță majoră (furtună, grindină, incendiu, avarie putere, fulgere, inundații, daune cauzate de zăpadă, efect de îngheț și alte daune) etc. 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**