

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: Centrul National de Expertize Judiciare Achizitii.md ID nr. str. Maria Cebotari din 30 Iulie 2025, MTender ocds-b3wdp1-MD-1753903988853
Obiectul achiziției ECHIPAMENTE DE LABORATOR, OPTICE ȘI DE PRECIZIE

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produce- cătorul	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						
LOTUL 3 Baie cu ultrasunet	BAIE DE CURĂȚARE CU ULTRASUNET „ULTRASONS-HD” 5 Litri COD 3000865 Livrata CU INCĂLZITOR DE REZERVA 	SPANIA	JP SELECTA s.a.u.,	Destinată pentru curățarea echipamentelor și instrumentelor de laborator, pregătirea probelor, degazarea lichidelor, îndepărtarea contaminanților biologici, curățarea componentelor delicate. Caracteristici: • reglarea electronică digitală a temperaturii și timpului; • domeniul de temperatura: de la min. +5°C până la max. +80°C; • diapazonul de timp selectabil: de la 0 la 99 minute sau mai larg; • recipient cu corp dublu, realizat complet din oțel inoxidabil și cu dispozitiv de evacuare a deșeurilor; • panoul de control care include: ➤ comutator principal iluminat, ➤ buton de pornire-oprire, ➤ buton de creștere/reducere a timpului în minute, ➤ buton de creștere/scădere a temperaturii în °C; • capacitate: nu mai mult de 5 litri;	Baie de curățare cu ultrasunete utilizată în : Laborator general pentru: accelerarea reacțiilor chimice, degazarea lichidelor, dezintegrarea celulară, curățarea sitelor, pipetelor, micropipetelor, cuvelor, viscozimetrelor, descompunerea substanțelor radioactive. Odontologie pentru: curățarea protezelor și instrumentelor. Optică: pentru curățarea ramelor, lentilelor și lentilelor de contact. Medicină: pentru curățarea instrumentelor în general, forcepsuri, sonde, bisturie. Curățarea cu ultrasunete prin utilizarea undelor sonore de înaltă frecvență (40 KHz) , care produc milioane de bule microscopice de joasă presiune cu penetrare ridicată, eliminând impuritățile, agenții poluanți și murdăria de pe piesele sau materialele care trebuie curățate. CARACTERISTICI: • Reglarea electronică digitală a temperaturii și timpului; • Domeniul de temperatura: de la min. +5°C până la max. +80°C; • Afișaj digital care indică timpul, cu butoane pentru creșterea/scăderea impulsului în minute de la 1 la 99. Întrerupător principal iluminat . • Recipient cu corp dublu, fabricat complet din oțel inoxidabil și cu dispozitiv de scurgere a reziduurilor	• Low voltage Directive 2014/35/UE • EMC Directive 2014/30/UE • RoHS Directive 2011/65/UE • UNE EN IEC 61326-1:2021 • UNE EN 61010-1:2011/A1:2020 • UNE EN IEC 61010-2-010:2020

				• dimensiuni (utilizabila): minim 150 x 200 x 140 mm; • puterea generator: min. 120W; • puterea încălzitor: min. 70W; • greutate: nu mai mult de 4 kg; • accesorii incluse: cos universal, capac cu mâner și dispozitiv de scurgere. ✓ Instalarea și instruirea. ✓ Scrisoare de autorizație de la producătorul utilajului. ✓ Certificate ISO 9001, ISO 9001, DEEE. ✓ Certificat de conformitate CE pentru echipament. <u>Încălzitor de rezervă</u> (70W) – 1 buc. • Tip: Nou • Termen de garanție: nu mai puțin de 12 luni.	PANOU DE CONTROL: ➢ Întrerupător principal iluminat ➢ Buton pornire-oprire ➢ Afișaj digital care indică timpul, cu butoane pentru creșterea/scăderea impulsului în minute de la 1° la 99°. ➢ Buton creștere/reducere temperatură în °C • Capacitate: 5 litri; • Dimensiuni interioare, mm 150 x 240 x 140 • Dimensiuni exterioare, mm 270 x 310 x 180 • Putere generator 120 W • Putere încălzire 75 W • Greutate: nu mai mult de 3,8 kg SET LIVRARE.: • Baie cu ultrasunete • Coș de sârmă • Coș pentru obiecte mici • Capac cu mâner • Dop de scurgere • Cablu de alimentare • Manual de instrucțiuni ACCESORII ADITIONALE INCLUSE ÎN PACHETUL STANDARD: ÎNCĂLZITOR DE REZERVĂ (75W) – 1 buc: Cod 0100061 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 • Declaratie de conformitate la normele Europene CE	
--	--	--	--	---	--	--

					• CONFIRMARE privind înregistrarea în „Lista producătorilor” EEE • TERMEN DE LIVRARE : • DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms, până la 90 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie. • 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 (Autorizația se anexează) 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 : 12 luni la echipamentul de bază - 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, zgârieturi, lovituri sau alte semne vizibile ce compromite integritatea acestuia	
LOTUL 4 Moară pentru măcinarea probelor	MOARĂ ANALITICĂ model A 11 BASIC livrată cu BATATOR DE REZERVĂ	GERMANIA	IKA-Werke GmbH & Co. KG	Moară pentru măcinarea probelor Destinată pentru măcinarea prin impact a materialelor dure, casante sau neelastice, precum și pentru mărunțirea probelor utilizate ulterior pentru analiză la sistemul GCMS. Caracteristici: • Camera de măcinare din Tefcel (ETFE, armat cu fibra de sticlă) cu container din oțel inoxidabil, cu volum util de min. 80 ml. • Bătător din oțel inoxidabil de calitate superioară. • Puterea nominală a motorului: min. 100W.	MOARĂ ANALITICĂ A 11 BASIC Moaară discontinuă pentru 2 proceduri diferite de măcinare: Măcinarea cu impact a materialelor de măcinare dure, fragile sau neelastice cu un mixer din oțel inoxidabil de înaltă calitate. Acest mixer poate fi utilizat pentru o duritate Mohs de până la 6. Măcinare prin cu o lamă de tăiere din inox inclusă în livrare. - Materialele umede și lipicioase pot fi pulverizate prin adăugarea de apă - Cameră de măcinare din Tefcel (ETFE, armat cu fibră de sticlă) cu intrare din oțel inoxidabil (AISI 316L) , volum util 80 ml (inclus în livrare).	corespunde directivelor 2006/95/CE, 2004/108/CE și 2011/65/UE și este conform cu standardele sau documentele normative: EN 61010-1, EN 6010-2-051 și EN 61326-1.

				• Valoarea maximă a vitezei: 28000 rpm. • Viteza circumferențială: între 50 ÷ 60 m/s. • Dimensiunile maxime a boabelor de măcinat: 10mm. • Clasa de protecție: minim IP43. • Tensiunea de alimentare: 220V, 50Hz. • Dimensiuni: nu mai mult de 90x250x90 mm. • Greutate: nu mai mult de 2kg. • Instalarea și instruirea. 50 • Certificate ISO 9001, ISO 9001, DEEE. • Certificat de conformitate CE pentru echipament. • Bătător de rezervă – 1 buc. • Termen de garanție: nu mai puțin de 12 luni.	- Opțional, este disponibilă o cameră de măcinare de 250 ml Date tehnice • Putere nominală motor iesire : 160 W • Putere nominală motor: 100 W • Viteză max. 28000 rpm • Viteză circumferențială max. 53 m/s • Volum utilizabil max. 80 ml • Protecție la suprasarcină da • Duritate alimentare max. 6 Mohs • Dimensiunea granulelor max. 10 mm • Material bătător/tăietor oțel inoxidabil 1.4034 • Material cameră de măcinare oțel inoxidabil 1.4571 • Timp de conectare 1 min • Timp de oprire 10 min • Alimentarea morii poate fi răcită în camera de măcinare cu gheață carbonică -da • Alimentarea morii poate fi răcită în camera de măcinare cu azot lichid -da • Dimensiuni (L x Î x A) 85 x 240 x 85 mm • Greutate 1,5 kg • Temperatură ambientală admisă 5 - 40 °C • Umiditate relativă admisă 80 % • Clasă de protecție conform DIN EN 60529 IP 43 • Tensiune 220 - 230 V • Frecvență 50/60 Hz • Putere consumată 160 W • Clasă de protecție conform DIN EN 60529 IP 43 • Conector de alimentare Europa Se livrează cu BĂTĂTOR DE REZERVĂ A 11.1 Pentru pulverizarea substanțelor cu o duritate Mohs de până la 6. Inclusă cu moara analitică A 11 basic. Material: oțel inoxidabil (AISI 420) 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 • CONFIRMARE privind înregistrarea în „Lista producătorilor” EEE • TERMEN DE LIVRARE : • DDP - Franco destinație vămuit, Incoterms, până la 90 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie. • 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 (Autorizația se anexează) 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. Se va oferi manualul utilizatorului în limbile engleză și română (sau rusa) • 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 : 12 luni la echipamentul de bază - 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, zgârieturi, 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. Chişinău, MD-2068 Republica Moldova**