

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul procedurii de achiziție: I.P. „CENTRUL NAȚIONAL SĂNĂTATEA ANIMALELOR, PLANTELOR ȘI SIGURANȚA ALIMENTELOR” Achizitii.md ID 21654625 din 15 Iulie 2026, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1782195077526
Obiectul achiziției ” Achiziționarea consumabilelor și materialelor necesare desfășurării activității de laborator (pentru pozițiile care nu au fost oferite)”

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 1 Sept din cauciuc siliconic pentru injecție (locația Grenoble)	Cod 201-35584-00 - SEPTUM.INJECTION PORT, (Up to 350°C), White – Sept pentru portul de injectare .Alb. Temperatură maximă (temperatura de setare INJ): 350°C 	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibil cu cromatografele de gaze ale firmei Shimadzu	201-35584-00 SEPTUM.INJECTION PORT, (Up to 350°C), White <i>Sept pentru portul de injectare .Alb. Tip standard, sept de uz general Potrivit doar pentru aplicații la temperatură joasă. Temperatură maximă (temperatura de setare INJ): 350°C</i> <i>Compatibile cu cromatografele de gaze ale firmei Shimadzu</i> <i>Când utilizați un autosampler, se recomandă schimbarea septului după aproximativ 100 de injecții. Dacă injecția se face manual sau diametrul exterior al acului este gros, septul trebuie înlocuit mai des.</i>	
LOT 2 Trap de protecție AFC (locația Grenoble)	Cod 221-42559-92 -TRAP. AFC PROTECTION. - Filtru de reținere (Trap Filter), protecție AFC 	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibil cu cromatografele de gaze ale firmei Shimadzu	221-42559-92 TRAP FILTER, AFC PROTECTION . Filter, split and purge, Filter for outgoing gas through split and purge, silica gel . <i>Filtru de reținere (Trap Filter), protecție AFC. Filtru pentru split și purge, filtru pentru gazul evacuat prin split și purge, gel de silica (1 buc.).</i> <i>Compatibil cu cromatografele de gaze ale firmei Shimadzu</i>	
LOT 3 Cuptor de grafit cu acoperire pirolitică	Cod 206-50588-84 - GRAPHITE TUBE PYROLYTIC COATED -Tub de grafit cu acoperire pirolitică	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibil cu spectrofotometru	206-50588-84 GRAPHITE TUBE PYROLYTIC COATED . <i>Tub de grafit cu acoperire pirolitică .</i>	

(locația Grenoble)				absorbție atomică Shimadzu AA-7000	Mai rezistent la acizi decât un tub convențional de înaltă densitate. Eficient pentru elemente care au tendința de a forma carburi (Ni, Fe, Cu, Ca, Ti, Si, V, Mo etc.). Spectrometrele de absorbție atomică de la Shimadzu pot fi operate cu diferite tipuri de tuburi, inclusive cu tuburi din grafit cu acoperire pirolitică. Compatibil cu spectrofotometru de absorbție atomică Shimadzu AA-7000
LOT 9 Electrod pentru pH-metru (locația Grenoble)	Cod HI10480 Electrod digital de pH pentru EDGE, cod corp din sticlă cu sistem de prevenire a colmatării (CPS™) 	SUA	Hanna Instruments Inc	cu fustiță, compatibil cu pH-metru HANNA HI 2022-02	HI10480 este un electrod digital de pH cu senzor de temperatură încorporat . Acest electrod specific aplicației este proiectat pentru măsurarea pH-ului în vin și must. • Microcip încorporat • Vârf sferic din sticlă • Sistem de prevenire a colmatării • 3.5 mm Connector • Domeniul de măsurare: pH • Tipul celulei de referință: dublă • Tipul joncțiunii / Rata de flux: deschisă, tehnologie CPS • Electrolit de reumplere: 3.5M KCl • Materialul corpului: sticlă • Tip / Formă: sferic • Presiune maximă: 0.1 bar • Domeniul temperaturii de operare: 0 la 80°C • Lungime Corpului/Lungime totală: 120 mm / 175.5 mm • Senzor de temperatură: da • Diametrul exterior: 12 mm • Cablu coaxial; 1 m • Tip conectare: conector 3.5 mm • Domenii de utilizare: aplicații specifice, probe cu solide în suspensie, vin
LOT 10 Lampa Xe pt detector fluorimetric RF-20Axs (locația Grenoble)	Cod 228-51511-95 - Xenon Lamp 6000 RF-20A/Axs - Lampă cu xenon 6000 RF-20A/Axs 	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu	228-51511-95 Xenon Lamp 6000 RF-20A/Axs Lampă cu xenon cu auto-aliniere, cu o durată de viață de 2000 de ore. Pentru utilizare în detectoarele de fluorescență HPLC RF-20A sau RF-20Axs. Această lampă este utilizată, de asemenea, și cu spectrofluorimetrul de laborator RF-6000. Compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu

LOT 11 Lampa D2 pt detector UV/Vis SPD-20AV (locația Grenoble)	Cod 228-34016-02 - Deuterium Lamp, SPD-20A/AV/10Avp/Avvp -Lampă cu deuteriu L6585-02 pentru detectorul spectrofotometric 	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu	228-34016-02 Deuterium Lamp, SPD-20A/AV/10Avp/Avvp <i>Lampă cu deuteriu pentru SPD-20A/AV, SPD-10A/AVvp și SPD-10A/AV.</i> <i>Durată de viață de 2000 de ore.</i> <i>Compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu</i>	
LOT 12 Lampa D2 pt detector cu șir de diode pt HPLC Nexera-i LC-2040C 3D Plus (locația Grenoble)	Cod 228-63621-01 D2 Lamp i-Series PDA. Lampă cu deuteriu standard pentru i-Series LC-2030/2050 și LC-2040/2060 cu detector PDA Înlocuitor pentru codul <u>228-55626-01.</u> 	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu	228-63621-01 D2 Lamp i-Series PDA Lampă cu deuteriu standard pentru i-Series LC-2030/2050 și LC-2040/2060 cu detector PDA. <i>Înlocuitor pentru codul <u>228-55626-01.</u></i> <i>Compatibilă cu cromatografele de lichide ale firmei Shimadzu</i>	
LOT 13 Lampă cu catod tubular pentru cadmiu (Cd) (locația Grenoble)	Cod 480-450.008C Coded HCL Cd Coded Hollow Cathode Lamp Cadmium (Cd)	Germania	Analytik Jena	compatibilă cu Spectrofotometru de absorbție atomică cu regim electrotermic de atomizare ZEEnit 700P, Analytik Jena	Lampa cu catod cavitat codificată pentru Cadmiu (Cd) de la Analytik Jena (cod 480-450.008C) codificată pentru cadmiu (Cd), fabricată de Analytik Jena. Este o sursă spectrală de lumină utilizată în Spectrometria de Absorbție Atomică (AAS) pentru analiza cantitativă a urmelor de cadmiu din diverse matrice (mediu, alimente, probe biologice sau industriale) • Element detectat: Cadmiu (Cd) • Cod piesă: 480-450.008C • Producător: Analytik Jena (compatibilă cu echipamentele din seriile novAA și ZEEnit) • Codificare: Data-coded pentru recunoaștere automată (spectrofotometrul identifică elementul și setează automat curentul lămpii și ceilalți parametri de lucru) • Lungime de undă principală: 228,8 nm • Gaz de umplere: Neon (sau Argon, în funcție de configurație) • Curent recomandat: Aprox. 3 mA	
LOT 14	Cod 480-450.028C Coded HCL Pb Coded Hollow Cathode Lamp Lead (Pb)	Germania.	Analytik Jena	compatibilă cu Spectrofotometru de absorbție atomică cu	Lampă cu catod cavitat (HCL) codificată pentru plumb (Pb), (cod 480-450.028C) este o sursă de lumină specializată, utilizată	

Lampă cu catod tubular pentru plumb (Pb) (locația Grenoble)				regim electrotermic de atomizare ZEE nit 700P, Analytik Jena	În Spectrometria de Absorbție Atomică (AAS) pentru a detecta și măsura urme de plumb în probe lichide și solide. Element detectat: Plumb (Pb) Cod piesă: 480-450.028C Producător: Analytik Jena (utilizată frecvent în sisteme din seriile ZEE nit și novAA) Codificare: Codificată pentru recunoaștere automată (permite spectrofotometrului să seteze automat curentul lămpii și parametrii de lucru) Lungime de undă principală: 217,0 nm Gaz de umplere: Neon
LOT 15 Valva cu ac asamblată (locația Grenoble)	Cod 206-77187-91 - Needle valve assembly - Valva cu ac asamblată	Japonia	Shimadzu Corporation	compatibilă cu Spectrofotometru de absorbție atomică AA-7000 firmei Shimadzu	Valva cu ac asamblată Shimadzu 206-77187-91 este o piesă de schimb OEM specifică, utilizată în principal în sistemele de gaz și de flux pneumatic ale spectrofotometrelor de absorbție atomică din seria AA-7000.
LOT 82 Butiometre pentru lapte De la 0-6 % cu dop, (LIPA)	Cod 3152 Butiometru pentru lapte 0-6%: 0,1 in set cu cod 3280 → Dop de cauciuc (inclus în livrare) 	Germania	Funke-Dr. N. Gerber Labortechnik GmbH	Sticla borosilicat 3.3 partea mai subțire a butiometrului este gradată în diviziuni, care permit citirea gtasimii de la 0-6, cu diviziunea gradată de 0,1	Butiometru pentru lapte permit citirea gtasimii de la 0-6, cu diviziunea gradată de 0,1 , material: sticlă accesoriu: 3280 → (inclus în livrare) Dop de cauciuc , conic: pentru butiometre cu toate metodele de măsurare, diametru 11 mm/16 mm, L: 43 mm
LOT 83 Butiometru 0-40 % cu dop (LIPA)	Cod 3200 Butiometru pentru smântână 0-5-40 % :0,5 in set cu dopuri si pahar. 	Germania	Funke-Dr. N. Gerber Labortechnik GmbH	Sticla borosilicat 3.3 partea mai subțire a butiometrului este gradată în diviziuni, care permit citirea gtasimii de la 0-40, cu diviziunea gradată de 0,5	Butiometru pentru smântână permit citirea gtasimii de la 0-5-40 % cu diviziunea gradată de :0,5 conform metodei de cântărire Roeder, material: sticlă accesorii: 3290 → dop de cauciuc (inclus în livrare), dimensiuni : (9 x 13 x 20) mm 3300 → dop de cauciuc cu orificiu (inclus în livrare), dimensiuni (17 x 22 x 30) mm 3320 → pahar pentru smântână, neperforat (inclus în livrare)

LOT 84 Suport pentru tub de extracție Mojonnier Funke Gerber (LÎPA)	Cod 3875 Suport din lemn pentru 12 tuburi de extracție conform metodei Mojonnier	Germania	Funke-Dr. N. Gerber Labortechnik GmbH	Accesoriu compatibil cucentrifuga multifuncțională Supervario Funke Gerber: Dimensiuni 400 x 360 x 155 mm; Material lemn.	Suport din lemn pentru 12 tuburi de extracție conform metodei Mojonnier Dimensiuni (400x360x155)mm	
LOT 85 Tub Funke gerber de proba cu marcaj pentru cryoscop (LÎPA)	Cod 7167-344 TUB PENTRU PROBĂ (pentru crioscopul CryoStar) cu două marcaje la 2,0 ml și 2,5 ml, 344 bucăți	Germania	Funke-Dr. N. Gerber Labortechnik GmbH	Tub funke gerber de proba compatibil pentru Cryoscop, cu doua semne marcate la 2,0 si 2,5 ml. Diametru interior 13,7 mm, diametru exterior: 15,8 mm. Cutie cu 344 bucati	Tub pentru probă (pentru crioscopul CryoStar) cu două marcaje la 2,0 ml și 2,5 ml, 344 bucăți Dimensiuni: Ø interior: 13,7 mm, Ø exterior: 15,8 mm	

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**