

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea **Reagenți de laborator (sold procedură și proiecte ANCD)**

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție **Cererea ofertelor de pret**

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: I.P. Universitatea de Stat din Moldova

2. IDNO: 1006600064263

3. Adresa: mun. Chișinău, str. Alexei Mateevici, 60

4. Numărul de telefon/fax: 022 241 240/060060045

5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: achizitii@usm.md/
https://usm.md/

6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*

7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună): *instituție publică de învățământ superior*

8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Canti tatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (cu TVA)
Lotul 1. Departametel Chimie						4133,00
1.1.	24300000-7	Nitrat de potasiu	kg	2	KNO3, ambalaj original, cp	
1.2.		Amoniac	l	3	NH4OH, cp, ambalaj original, concentrația cca 25%, p.p.a. ambalat 1L	
1.3.		Terț-butanol	kg	0,2	(CH3)3COH, cp,ambalaj original	
1.4.		Hidroxid de sodiu	kg	4	NaOH, cp, ambalaj original	
1.5.		Dimetilformamidă	l	1	C3H7NO, cp, ambalaj original	
1.6.		Metanol	kg	1	CH3OH, cp, ambalaj original	
1.7.		Etil acetat	l	2	C4H8O2, cp, ambalaj original , pur.>99.7%,	
1.8.		Acetonă	l	2	C2H6O,pur. >99.5%, ambalaj original	
1.9.		Toluen	l	1	C6H5CH3, ambalaj original	
1.10.		Eter dietilic	l	2	C4H10O, ambalaj original	
1.11.		Cloroform	l	1	CHCl3, cp, ambalaj original, >99% extra pur	
1.12.		Diclorometan	l	1	CH2Cl2, ambalaj original	
1.13.		Sulfat de cupru(II)	kg	1	CuSO4 ·5H2O, cp, ambalaj original	
1.14.		Butanol	l	1	C4H9OH, ambalaj original, 99.8%, N-butanol	
1.15.		Gelatină	kg	1	ambalaj original	
1.16.		Sulfat de zinc	kg	1	ZnSO4 ·7H2O, ambalaj original, p.p.a.	
Lotul 2. Departametel Chimie, reagenți chimici practicum						11786,00
2.1.	24300000-7	Nitrat de calciu tetrahidratat	kg	0,5	Ca(NO3)2·4H2O, cp, ambalaj original	
2.2.		Nitrat de crom(III) nanohidratat	kg	0,5	Cr(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	
2.3.		Nitrat de zinc(II)	kg	0,5	Zn(NO3)2*6H2O, cp, ambalaj original	
2.4.		Nitrat de magneziu	kg	0,5	Mg(NO3)2*6H2O, cp, ambalaj original	
2.5.		Nitrat de mangan(II) hexahidratat	kg	0,1	Mn(NO3)2 ·6H2O, cp, ambalaj original	
2.6.		Nitrat de fier(III) nanohidrat	kg	0,5	Fe(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	
2.7.	Nitrat de bismut (III) pentahidrat	kg	0,5	Bi(NO3)3·5H2O, cp, ambalaj original		

2.8.		Nitrat de aluminiu nanohidratat	kg	0,5	Al(NO3)3·9H2O, cp, ambalaj original	
2.9.		Nitrat de argint(I)	kg	0,1	AgNO3, cp, ambalaj original	
2.10.		Acetat de cupru(II) monohidrat	kg	0,5	(CH3COO)2Cu ·H2O, cp, ambalaj original	
2.11.		Iodură de potasiu	kg	0,5	KI, cp, ambalaj original	
Lot 3 Institutul de Ecologie și Geografie 25.80012.7007.22SE,						
3.1.	24300000-7	HCl	kg	1	Acid clorhidric (HCl), concentrația 36-37%, chimic pur pentru analiză, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	7681,25
3.2.		H3PO4	kg	1	Acid fosforic (H3PO4), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	
3.3.		HNO3	kg	1	Acid azotic (HNO3), ambalaj maximal – 1,0 L, vas de sticlă cu capac ermetic	
3.4.		NaOH	kg	2	Hidroxid de sodiu (NaOH), nu mai mic de 99,9% pur pentru analiză microgranulat, ambalaj de plastic câte 1 kg	
3.5.		KOH	kg	1	Hidroxid de potasiu (KOH), chimic pur, ambalat în vas de sticlă	
3.6.		KI	kg	0,1	Iodură de potasiu (KI) , chimic pur, ambalat în vas de sticlă	
3.7.		Nessler	kg	0,5	Reagentul Nessler, CAS 7783-33-7, densitatea 1,097 g/mL la 25 °C (lit.), reactiv curat chimic pentru analiză, data producerii începînd cu anul 2024, ambalat în vas de sticlă cu masa maximă de 1l, cu termenul de valabilitate de minim 3 ani	
3.8.		MnSO4*H2O	kg	0,2	Sulfat de mangan (II) anhidru (MnSO4*H2O), puritate minimă 99%.	
3.9.		Ag2SO4	kg	0,025	Sulfat de argint (Ag2SO4), nu mai mic de 99,8 % pur pentru analiză, ambalaj de plastic sau sticlă întunecată	
3.10.		Amidon	kg	0,02	Amidon solubil, ambalaj de plastic, până la 1,0 kg	
3.11.		AgNO3	kg	0,05	Azotat de argint (AgNO3), pur chimic, ambalaj sigilat, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
3.12.		C12H8N2*H2O	kg	0,025	Fenantrolină monohidrat (C12H8N2*H2O), puritate de cel puțin 99%, un conținut de apă specific pentru monohidrat, și un aspect fizic sub formă de pulbere cristalină albă sau gălbuie	
3.13.		C20H12N3O7SNa	kg	0,025	Negru eriocrom T indicator (C20H12N3O7SNa), chimic pur pentru analiză	
3.14.		K2Cr2O7	kg	0,8	Bicromat de potasiu (K2Cr2O7) chimic pur pentru analiză, recipient din plastic cu capacitatea maximă de 1 kg	
3.15.		Murexid	kg	0,02	Murexid, chimic pur, cu pH optim între 10-12.	
Lot 4 IGFP 25.80012.5107.15SE I						
4.1.	24300000-7	Poly(etilene glycol) PEG 6000	ambalaj	1	Solid, Fulgi, Mn 6,000, pH 4.5-7.5, În ambalaj original de la producător. Ambalaj 1 kg	3100,0
4.2.		Zaharoza	ambalaj	2	C12H22O11, Mr342,30 potrivit pentru cultura in vitro, puritate ≥ 99,5%. Ambalaj 1 kg	
4.3.		Acid Boric 99,9%	ambalaj	1	H3BO3, Solid indoor, sub forma de pudra de culoare albă, potrivit pentru cultura in vitro. Ambalaj 1 kg	
Lot 5 IGFP 25.80012.5107.15SE II						
5.1.	24300000-7	PowerUp SYBR Green Master Mix, 1ml	set	10	"Real Time PCR SYBR Master Mix Aplicație: expresie genetică Kit pentru 200-500 de reacții de 20-25 μl Concentrație: 2X Tip probă: ADN, dsADN Conține SYBR Green, polimeraza Dual-Lock Tag DNA Polimerase, dNTP și soluția tampon. Metoda de analiza: qPCR Metoda de detecție: SYBR Green. 1 Set = 10 buc*1 ml	17000,00

Lot 6 IGFP 25.80012.7007.31SE _I					
6.1.	24300000-7	Primeri	set	1	1 set va contine 1958 oligonucleotide: Secvență (5'→3') GGAGAATCATAACAACCAG STM 0003F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AATTGTAACCTCTGTGTGTGTG STM 0003R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TAACTCAAGCGGAATAACCC Yes3-3AF Primer (plus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AATTCACCTGTTTACATGCTTCTTGTG Yes3-3AR Primer (minus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TAACTCAAGCGGAATAACCC Yes3-3BF Primer (plus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CATGAGATTGCCTTTGGTTA Yes3-3BR Primer (minus) omolog cu secvența genei Rysto din Solanum stoloniferum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ATACACTCATCTAAATTTGATGG RYSC3F Primer (plus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGGATATACGGCATCATTTTTCCGA RYSC3R Primer (minus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGTTCTAGTTGTGCTTGATAAC RYSC4F Primer (plus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGGATATACGGCATCATTTTTCCGA RYSC4R Primer (minus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ACATGATATAAGTTGATATGGAGAAT M6F Primer (plus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GTGCTTTGTCTTTTCTGCATGTA M6R Primer (minus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGGAGTATTTGGATCTAAGGG M45F Primer (plus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AACACATAAGGAGCGATG M45R Primer (minus) omolog cu secvența genei Ryadg din Solanum tuberosum ssp. andigenum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGGTAGGGATATTTTCCTTAGA Ry186F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rychc din Solanum chacoense pentru detectarea prin PCR

17935,30

				Secvență (5'→3') GCAAATCCTAGGTTATCAACTCA Ry186R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rychc din Solanum chacoense pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTATTATAAGTCTGGTACTAGGACG Ry364F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rychc din Solanum chacoense pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GGCTATATGTTCAATGAATTCATGCTAA Ry364R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rychc din Solanum chacoense pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TCAGGGCAAAACCCTAACAC 5Rx1F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rx1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ATCGGCCTAGAGTGACATCG 5Rx1R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rx1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GGAGAAATCCTGCAATGTAAC 106Rx2F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rx2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTTGTCAAAGAAAGAAGGCCT 106Rx2R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rx2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TAGAGAGCATTAAAGAAGCTGC N127F Primer (plus) omolog cu secvența genei PLRV1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TTTTGCCTACTCCCGGCATG N127R Primer (minus) omolog cu secvența genei PLRV1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ATCGTTGTCATGCTATGAGATTGTT SHaF Primer (plus) omolog cu secvența genei R3a din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTTCAAGGTAGTGGGCAGTATGCTT SHaR Primer (minus) omolog cu secvența genei R3a Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GTCGATGAATGCTATGTTTCTCGAGA R3b4F Primer (plus) omolog cu secvența genei R3b din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ACCAGTTTCTTGCAATTCAGATTG R3b4R Primer (minus) omolog cu secvența genei R3b din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTCATTCAAATCAGTTTGTATC CosAF Primer (plus) omolog cu secvența genei R1 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GAATGTTGAATCTTTTGTGAAGG CosAR Primer (minus) omolog cu secvența genei R1 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGAGAGTTGTTTCCGATAGACC 45/XIF Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-Smira1 din Solanum tuberosum (soiul Sárpo Mira) pentru detectarea prin PCR	
--	--	--	--	---	--

				Secvență (5'→3') TCGTTGTAGTTGTCATTCCACAC 45/XIR Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-Smira1 din Solanum tuberosum (soiul Sárpo Mira) pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGAGACCCCTGGATATATTTTCATAGCTCT Phu6F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-phu1 din Solanum phureja pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CGCTCTAGGCACAGGGCTCAATGCTGAT Phu6R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-phu1 din Solanum phureja pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGCTCGGTCTTCAGATTGTG R3a1F Primer (plus) omolog cu secvența genei R3a1 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TTGCTGGTTGCTTGTCTTCTG R3a1R Primer (minus) omolog cu secvența genei R3a1 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GCCAGCACTAGGACAACTCC R3a2F Primer (plus) omolog cu secvența genei R3a2 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GGGTACCGTCTCCAAACTGA R3a2R Primer (minus) omolog cu secvența genei R3a2 din Solanum demissum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AATCAAATTATCCACCCCAACTTTTAAAT RB-629/638F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-blb1 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CAAGTATTGGGAGGACTGAAAGGT RB-629/638R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-blb1 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CCTTCCTCATCCTCACATTTAG Rpi-vnt1.3F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-vnt1 din Solanum venturii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GCATGCCAACTATTGAAACAAC Rpi-vnt1.3R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-vnt1 Solanum venturii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CCTTCCTCATCCTCACATTTAG Rpi-vnt1F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-vnt1 din Solanum venturii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTCATCTAATAGATCCTCCAC Rpi-vnt1R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-vnt1 din Solanum venturii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGCTTTTGTAGTGTGAATTGG Rpi-blb3F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-blb3 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GTAAC TACGGACTCGAGGG Rpi-blb3R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-blb3 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR	
--	--	--	--	--	--

				Secvență (5'→3') AACCTGTATGGCAGTGGCATG Rpi-blb1F Primer (plus) omolog cu secvența genei Rpi-blb1 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GTCAGAAAAGGGCACTCGTG Rpi-blb1R Primer (minus) omolog cu secvența genei Rpi-blb1 din Solanum bulbocastanum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AAGCTCTTGCCTAGTGCTC N146F Primer (plus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AGGCGGAACATGCCATG N146R Primer (minus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGGAAATGGCACCCACTA N195F Primer (plus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CATCATGGTTTCACTTGTCAC N195R Primer (minus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGCCTGCCTCTCCGATTTCT 57RF Primer (plus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GGTTCAGCAAAAGCAAGGACGTG 57RR Primer (minus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TCTTTGGAGATACTGATTCTCA Gro1-4F Primer (plus) omolog cu secvența genei Gro1-4 din Solanum spegazzinii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CGACCTAAAATGAAAAGCATCT Gro1-4R Primer (minus) omolog cu secvența genei Gro1-4 din Solanum spegazzinii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') AAGCCACAACCTCTACTGGAG Gro1-4-1F Primer (plus) omolog cu secvența genei Gro1-4 din Solanum spegazzinii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GATATAGTACGTAATCATGCC Gro1-4-1R Primer (minus) omolog cu secvența genei Gro1-4 din Solanum spegazzinii pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GCACTTAGAGACTCATTCCA Gpa2-2F Primer (plus) omolog cu secvența genei Gpa2 din Solanum vernei pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') ACAGATTGTTGGCAGCGAAA Gpa2-2R Primer (minus) omolog cu secvența genei Gpa2 din Solanum vernei pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TTTAGCACGGAATGTGGGGA Gpa2-1F Primer (plus) omolog cu secvența genei Gpa2 din Solanum vernei pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GTTTCCCATCAAACTCAC Gpa2-1R Primer (minus) omolog cu secvența genei Gpa2 din Solanum vernei pentru detectarea prin PCR	
--	--	--	--	--	--

				Secvență (5'→3') ACACCACCTGTTTGATAAAAAACT NCF Primer (plus) omolog cu secvența genei RGp5-vrnHC din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GCCTTACTTCCCTGCTGAAG NCR Primer (minus) omolog cu secvența genei RGp5-vrnHC din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CTCGATCGTCGTCGAACC VTP1F Primer (plus) omolog cu secvența genei VTP1x din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGGTGGTGAGAGTGTG VTP1R Primer (minus) omolog cu secvența genei VTP1x din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') TGAACACGGAATTGTCAGCA PotActF Primer (plus) omolog cu secvența genei act z din Solanum tuberosum pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') GGGGTTAAGSGGGGCTTCAG PotActR Primer (minus) omolog cu secvența genei act z din Solanum tuberosum pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') CTGGGTTCTTGACAAGCTCA FusEF Primer (plus) omolog cu secvența genei tef din Fusarium spp pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') CGGTGACATAGTAGCGAGGA FusER Primer (minus) omolog cu secvența genei tef din Fusarium spp pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') AGCTGTCCAACCCCTCTTACG Fcbt2F Primer (plus) omolog cu secvența genei βtub din Fusarium spp pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') CAGCGCGGAAAGAGTGAGC Fcbt3R Primer (minus) omolog cu secvența genei βtub din Fusarium spp pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CACGGTCTCGACAGCAATGG Fqcbt7F Primer (plus) omolog cu secvența genei βtub din Fusarium spp pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') CGGCACGGGGAACATACTTG Fqcbt8R Primer (minus) omolog cu secvența genei βtub din Fusarium spp pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') CATCGGTGTTGACTTTGTG PhytqF Primer (plus) omolog cu secvența genei Ypt1 din Phytophthora infestance pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR Secvență (5'→3') TGAGCAATGTAATGGCAATC PhytqR Primer (minus) omolog cu secvența genei Ypt1 din Phytophthora infestance pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR Secvență (5'→3') CTGAAACTCTCCGTATTTTC FoxGrF Primer (plus) omolog cu secvența genei tef din Fusarium oxysporum pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR. Secvență (5'→3') CGAAGAGTGATTGGAGAT FoxGrR Primer (minus) omolog cu secvența genei tef din Fusarium oxysporum pentru detectarea și cuantificarea prin qPCR.	
--	--	--	--	--	--

					Secvență (5'→3') TGGAAAAATGTTGAATTTCTTTTG MinGrF Primer (plus) omolog cu secvența genei mi 1/2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') GCATACTATATGGCTTGTTTACCC MinGrR Primer (minus) omolog cu secvența genei mi 1/2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') ACGACAGAAGAACTC CfGrF Primer (plus) omolog cu secvența genei Cf-4/9 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') GATGGAATTGGTCCTT CfGrR Primer (minus) omolog cu secvența genei Cf-4/9 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') CTACTCGTGCAAGAAGGTAC PhGrF Primer (plus) omolog cu secvența genei Ph3 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') TCCACATCACCTGCCAGTTG PhGrR Primer (minus) omolog cu secvența genei Ph3 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') TCCACATCAAATGCGTTTCT XGrF Primer (plus) omolog cu secvența genei Rx4 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') TTCCAATCCTTTCCATTTCG XGrR Primer (minus) omolog cu secvența genei Rx4 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') GCGATACCAGATGCTA Ve1GrF Primer (plus) omolog cu secvența genei Ve1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') TGTATCCAACCTGCTGC Ve1GrR Primer (minus) omolog cu secvența genei Ve1 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') ACTGATGTTTCCTAGATAC Ve2GrF Primer (plus) omolog cu secvența genei Ve2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') GTGATATATGACTAATAAAGG Ve2GrR Primer (minus) omolog cu secvența genei Ve2 din Solanum tuberosum pentru detectarea prin PCR. Secvență (5'→3') TAAAACTCTTGTTTATAGCCTAT TG689F Primer (plus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR Secvență (5'→3') CAATAGAATGTGTTGTTTCACCAA TG689R Primer (minus) omolog cu secvența genei H1 din Solanum tuberosum ssp. andigena pentru detectarea prin PCR	
Lot 7 IGFP 25.80012.7007.31SE II						
7.1.	24300000-7	PowerUpSYBR, Green Master Mix,	set	1	PowerUpSYBR, Creen Master Mix conține reagenți necesari pentru efectuarea reacției PCR in timp real. Amestecul conține colorant verde SYBR, ADN polimerază Dual-Lock Taq, dNTP, colorant de referință pasiv ROX și componente	70221,73

					tampon optimizate. Compatibilitate cu majoritatea instrumentelor pentru efectuarea PCR în timp real. 1 set = 10 buc x 1 ml	
7.2.		<i>DreamTaq DNA Polymerase</i>	set	1	ADN polimerază Taq optimizată pentru toate aplicațiile standard PCR care asigură o sensibilitate și condiții de configurare a reacției și ciclurilor de amplificare. Nu este necesară optimizarea extensivă a condițiilor de reacție. Amplificarea PCR de rutină a fragmentelor de ADN de până la 3 kb. 1 set = (5 buc x 500 u)	
7.3.		<i>GeneRuler 100 bp DNA Ladder,</i>	set	1	Markerul de ADN GeneRuler 100 bp este recomandată pentru dimensionarea și cuantificarea aproximativă a unui ADN bicatenar în intervalul 100 bp - 1.000 bp pe geluri de agaroză sau poliacrilamidă. Markerul de ADN este formată din 10 fragmente de ADN și este prevăzută cu 6X TriTrack DNA Loading Dye. 1 set = 5 x 50 µg	
7.4.		<i>Gel Extraction and DNA Cleanup Micro Kit</i>	set	1	Kitul Micro de Extracție în Gel și Curățare a ADN-ului este dezvoltat ca un kit 3 în 1, conceput pentru purificarea rapidă și eficientă a ADN-ului din PCR și extracția ADN-ului din geluri de agaroză. Kitul combină confortul tehnologiei coloanei de spin cu proprietățile de legare selectivă ale unei membrane de silice. Kitul îndepărtează eficient primerii, dimerii de primeri, dNTP-urile și alte amestecuri de reacție. Kitul poate fi utilizat pentru purificarea fragmentelor de ADN de la 100 bp la 20 kb. 1 set = 250 de mostre	
7.5.		<i>Plant Genomic DNA Purification Kit (250 de mostre)</i>	set	1	Kitul Mini de Purificare a ADN-ului Genomic Vegetal este conceput pentru purificarea rapidă și eficientă a ADN-ului genomic de înaltă calitate dintr-o gamă largă de specii de plante și tipuri de țesuturi. Acesta utilizează tehnologia membranei pe bază de silice sub forma unei coloane de centrifugare convenabile. Randamentul tipic dintr-o sursă standard de țesut este de 30 până la 32 µg din 100 mg de țesut. ADN-ul izolat poate fi utilizat direct în PCR, qPCR, southern blotting și reacții enzimatic. 1 set = 250 de mostre	
7.6.		<i>dNTP Set, 100 mM Solutions</i>	set	1	Setul dNTP este un set convenabil de soluții apoase de 100 mM din fiecare dintre dATP, dCTP, dGTP și dTTP, furnizate în flacoane separate. Aceste soluții de nucleotide extrem de stabile sunt titrate la pH 7,3-7,5 cu NaOH. Nucleotidele au o puritate mai mare de 99%, sunt lipsite de activități nucleazice, ADN uman și E. coli. 1 set = (4 x 1 mL)	
7.7.		<i>Agarose, for molecular biology, low EEO</i>	g	100	Agaroză oferă o concentrație optimă între 0,7 și 2% în toate sistemele tampon tipice. Este o agaroză înalt purificată, cu valori EEO foarte scăzute, certificate prin proceduri stricte de testare a controlului calității. Certificată GQ (Genetic Quality), care garantează că acizii nucleici recuperați din gelurile preparative pot fi utilizați pentru aplicații ulterioare (reacții enzimatic etc.), legare scăzută ADN/ARN, transparență excelentă a gelului, fără DNază și RNază, potrivită pentru analiza ARN. Un pachet conține 100 g de agaroză.	
Lot 8 Institutul de Chimie, Laboratorul Chimie Fizică și Cuantică III						
8.1.	3000	<i>Thiamine hydrochloride</i>	g	5	Vitamina B ₁ hydrochloride, puritatea nu mai mică de 98%, ambalaj original producător	5090,00

8.2.		Riboflavin	g	5	Vitamina B ₂ , puritate 99%, Lactoflavin, ambalaj original producător	
8.3.		Adenine	g	5	Vitamina B ₄ , puritatea nu mai mică de 95%, 6-Aminopurine, ambalaj original producător	
8.4.		Rutin	g	10	3,3',4',5,7-Pentahydroxyflavone 3-rutinoside. Substanta sub forma de pudra de puritate ppa. Formula empirica – C ₂₇ H ₃₀ O ₁₆ si masa moleculara-610 u.a.m. Recipient din sticla de culorare inchisa	
Lot 9 Institutul de Chimie, 25.80012.5007.74SE						
9.1.	24300000-7	Tetrafluorborat de zinc(II) hidrat, Zn(BF ₄) ₂ x2H ₂ O	g	50	Chimic pur	7138,00
9.2.		3-Acetilpiridina	g	10	≥98%	
9.3.		Dimetilsulfoxid	L	2	99,9%	
9.4.		N,N-dimetilformamidă	L	2	≥99%	
9.5.		Acetonă	L	1	≥99%	
Lot 10 Institutul de Chimie, 25.80012.5007.72SE						
10.1.	24300000-7	Clorură de oxalil	g	100	puritate pentru reactivi, ≥98%	21816,00
10.2.		Acid metacrilic	g	500	conține 250 ppm MEHQ ca inhibitor, 99%	
10.3.		Acetat de etil (etyl acetate)	L	15	puritate pentru reactivi	
10.4.		Clorură de metilen	L	15	Clorură de metilen (methylene chloride, dichloromethane, DCM), puritate pentru reactivi	
10.5.		Acetonă	L	30	≥95%	
10.6.		Metanol	L	2.5	≥99.9% pentru HPLC	
10.7.		Tetrahidrofuran, anhidru, THF	L	1	puritate pentru reactivi, ≥98%	
10.8.		2,2'-Azobis(2-metil propionitril)(2,2'-azo bis(2-methylpropio nitrile, α,α'-zoiso butyronitrile, AIBN, Azobisisobutyronitrile))	g	250	puritate pentru reactivi, ≥98%	
10.9.		Acetonitril	L	1	≥99.9% pentru HPLC	
10.10.		Hexan	L	2,5	≥99.9% pentru HPLC	
Lot 11 Institutul de Chimie, 25.80012.5007.28TC						
11.1.	24300000-7	Eter de petrol	L	25	Eter de petrol (Petroleum ether/Petroleum Benzine) , interval de fierbere: 40-65°C.	28500,00
11.2.		Acetat de etil	L	12	Acetat de etil, punctul de fierbere: 76-78°C, chimic pur min. 99.5%.	
11.3.		Acetonă	L	20	Acetonă tehnică, min. 95%.	
11.4.		Clorura de metilen/ Diclorometan (Dichloromethane)	L	8	Clorura de metilen, punctul de fierbere: 39°C, chimic pur, min. 99.0%	
11.5.		Benzen	L	2	Benzen, punctul de fierbere: 80°C, chimic pur min. ≥99.0%	
11.6.		Cloroform-d (CDCl ₃),	g	200	Cloroform-d (CDCl ₃), 99.8 atomi % D.	
11.7.		Acid cloroacetic,	g	25	Acid cloroacetic, chimic pur min. 99.0%	
11.8.		Acid tioglicolic	mL	25	Acid tioglicolic, chimic pur min. 99.0%.	
11.9.		2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH)	g	1	2,2-Difenil-1-picrilhidrazil (DPPH), chimic pur min. 99.0%.	
11.10.		Sare de diamoni u a acidului 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic	g	1	Sare de diamoni u a acidului 2,2'-azino-bis(3-etilbenzotiazolin-6-sulfonic (ABTS) chimic pur min. ≥98.0%	
Lot 12 Institutul de Chimie, 25.80012.7007.17TC						
12.1.	24300000-7	Acid citric	kg	3	chimic pur, ≥99.5%	14775,00
12.2.		Acid clorhidric	mL	3	chimic pur, partea de masa minim 37%, îmbuteliat în vase cu volumul de 1 litru	
12.3.		Fixanal HCl 0,1 M	cutie	6	chimic pur, 10 fiole/cutie	
12.4.		Fixanal NaOH 0,1 M	cutie	6	chimic pur, 10 fiole/cutie	

12.5.		Soluție de electrolit C(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemul de referință Ag/AgCl)	mL	600	Soluție de electrolit c(KCl) = 3 mol/L (pentru sistemele de referință Ag/AgCl) pentru electrozi Metrohm	
Lot 13 Institutul de Fizică Aplicată, Proiect 25.80013.5007.07GER, Laboratorul Metode Fizice de Studiere a Solidului "Tadeusz Malinowski"						
13.1.	24300000-7	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate, Dy(NO3)3•5H2O	g	50	Dysprosium(III) nitrate pentahydrate, (REO) Puritatea nu mai mica de 99,8%	15833,00
13.2.		Yttrium(III) nitrate hexahydrate, Y(NO3)3 • 6H2O	g	50	Yttrium(III) nitrate hexahydrate Y(NO3)3 • 6H2O, Puritatea nu mai mica de 99,8%	
13.3.		Gadolinium(III) nitrate hexahydrate, Gd(NO3)3 • 6H2O	g	50	Gadolinium(III) nitrate hexahydrate Gd(NO3)3 • 6H2O, Puritatea nu mai mica de 99,8%	
13.4.		Nitrat de holmiu pentahidrat Ho(NO3)3 • 5H2O	g	10	Nitrat de holmiu pentahidrat (Ho(NO3)3•5H2O), puritatea nu mai mica de 99,8%	
Lot 14 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia" I						
14.1.	24300000-7	Nanopulbere de oxid de fier Fe2O3	g	25	Nanopulbere de oxid de fier Fe2O3, puritate minima sau egala cu 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 1 mkm.	6250,00
14.2.		Nanopulbere de oxid de tantal Ta2O5	g	25	Nanopulbere de oxid de tantal Ta2O5, puritate minim 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 100 nm.	
14.3.		Nanopulbere de niobiu Nb	g	25	Nanopulbere de niobiu Nb, , puritate minim sau egala cu 99.95%, dimensiunea particulelor mai mica sau egala cu 1 mkm.	
Lot 15 Institutul de Fizică Aplicată, Subprogram 011201, Laboratorul Proprietăți Mecanice ale Materialelor "Iulia Boiarskaia" II						
15.1.	24300000-7	Soluție acid clorhidric 1mol/l	L	1	1 M Hydrochloric Acid, 1M-HCl, Soluție acid clorhidric conc. 1 mol/l,	1208,00
15.2.		Set soluții pH pentru calibrare	set	1	Set soluții pH pentru calibrare (pH= 4, 7, 9) (1 set = trei flacoane de la 500 ml fiecare)	
Lot 16 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80013.5007.07RE						
16.1.	24300000-7	t-ZnO, tech, grade	g	400	Formula chimică: ZnO. Structură cristalină: wurtzitică (hexagonală), cu posibile faze mixte. Aspect: pulbere albă, stabilă la temperatură și lumină. Purețe tipică: 95–99% (în funcție de furnizor și aplicație). Solubilitate: foarte redusă în apă, solubil în acizi și baze tari. Stabilitate: bună rezistență la căldură și radiație UV	34833,33
Lot 17 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80013.5007.08RE						
17.1.	24300000-7	Acid clorhidric (HCl)	L	1	Puritatea minim 35 %	674,17
17.2.		Acid sulfuric (H2SO4)	L	1	Soluție 95-97% în apă	
17.3.		Acid azotic (HNO3)	L	1	Puritatea nu mai mica de 65%	
17.4.		Acid fluorhidric (HF)	L	0,5	Puritatea nu mai mica de 38%	
Lot 18 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80013.5007.10RE						
18.1.	24300000-7	SnO2	g	100	SnO2, powder< 50 mkm, purity= 99.9%	48166,67
18.2.		SnF2	g	100	SnF2, powder, purity = 99 %	
18.3.		CuO	g	25	CuO, powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	
18.4.		Cu2O	g	25	Cu2O, powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	
18.5.		NiO	g	20	NiO, powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	
18.6.		CdO	g	25	CdO, powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	
18.7.		Nb2O5	g	10	Nb2O5, powder < 50 mkm, purity = 99.99 %	
18.8.		Fe2O3	g	5	Fe2O3, powder < 50 mkm, purity = 99.995 %	
18.9.		B2O3	g	100	B2O3, powder < 50 mkm, purity = 99.98 %	
18.10.		ZnO	kg	1	ZnO, powder < 5 mkm, purity = 99.9 %	
Lot 19 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80012.5007.84SE						
19.1.	24300000-7	Pulbere de Titanium	g	5	Puritate: ≥ 99,5%	24625,00
19.2.		Pulbere WSe2 99.9%	g	10	Dimensiunea particulelor: < 100 μm	
19.3.		Pulbere TiS2	g	10	Formă: pulbere metalică gri-argintie	

19.4.		Nickel(II) nitrate hexahydrate	g	50	Ambalare: recipient sigilat	
19.5.		Iron(III) nitrate nonahydrate	g	50	Puritate: ≥ 99,9%	
19.6.		Cobalt(II) nitrate hexahydrate	g	50	Dimensiunea particulelor: < 50 μm	
19.7.		Glycine	g	500	Formă: pulbere cristalină de culoare gri-închis Ambalare: flacoane sigilate	
19.8.		Apă deionizată	L	5	Puritate: ≥ 99%	
Lot 20 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80012.5007.87SE						
20.1.	24300000-7	Cerium(III) chloride heptahydrate	g	100	Formula empirică: CeCl ₃ · 7H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 98%	62450,00
20.2.		Dysprosium(III) chloride hexahydrate	g	25	Formula empirică: DyCl ₃ · 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.3.		Gadolinium(III) chloride hexahydrate	g	25	Formula empirică: GdCl ₃ 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.4.		Holmium(III) chloride hexahydrate	g	10	Formula empirică: HoCl ₃ 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.5.		Terbium(III) chloride hexahydrate	g	10	Formula empirică: TbCl ₃ 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.6.		Yttrium(III) chloride hexahydrate	g	25	Formula empirică: YCl ₃ 6H ₂ O, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.7.		Cobalt(II) acetylacetonate	g	25	Formula empirică: Co(C ₅ H ₇ O ₂) ₂ , Puritatea nu mai mica de 99%	
20.8.		Pentaerythritol	g	50	Formula moleculară: C(CH ₂ OH) ₄ , Puritatea nu mai mica de 99%	
20.9.		Dipentaerythritol,	g	500	Formula empirică: C ₁₀ H ₂₂ O ₇ , For synthesis	
20.10.		Tetradecane	g	500	Formula moleculară: CH ₃ (CH ₂) ₁₂ CH ₃ , Puritatea nu mai mica de 99%	
20.11.		n-Dodecane	mL	500	Formula empirică: C ₁₂ H ₂₆ , For synthesis	
20.12.		Isobutyric acid	L	2,5	Formula moleculară: (CH ₃) ₂ CHCO ₂ H, For synthesis	
20.13.		Trimethylacetic acid	L	4	Formula moleculară: (CH ₃) ₃ CCO ₂ H, For synthesis	
20.14.		4,4'-dihydroxybiphenyl	g	25	Formula empirică: C ₁₂ H ₁₀ O ₂ , Puritatea nu mai mica de 97%	
20.15.		Pyrazine	g	100	Formula empirică: C ₄ H ₄ N ₂ , Puritatea nu mai mica de 99%,	
20.16.		2,3-Bis(2-pyridyl)pyrazine	g	1	Formula empirică: C ₁₄ H ₁₀ N ₄ , Puritatea nu mai mica de 98%	
20.17.		Aldrithiol-4	g	5	Formula empirică: C ₁₀ H ₈ N ₂ S ₂ , Puritatea nu mai mica de 98%	
20.18.		Tetra-2-pyridinylpyrazine	g	1	Formula empirică: C ₂₄ H ₁₆ N ₆ , Puritatea nu mai mica de 97%	
20.19.		4,4'-bipyridine	g	10	Formula moleculară: 4-(C ₅ H ₄ N)-4-(C ₅ H ₄ N), For synthesis	
20.20.		2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane,	g	50	Formula moleculară: (CH ₃) ₂ C(NO ₂)C(CH ₃) ₂ NO ₂ Puritatea nu mai mica de 98%	
20.21.		4-Formylbenzoic acid	g	25	Formula moleculară: HO ₂ CC ₆ H ₄ CHO, Puritatea nu mai mica de 97%	
20.22.		Ammonium chloride	kg	1	Formula empirică: NH ₄ Cl, Puritatea nu mai mica de 99%	
20.23.		Zinc	g	200	Formula empirică: Zn, Puritatea nu mai mica de 98%, dust, <10 μm,	
20.24.		Sodium periodate	g	25	Formula empirică: NaIO ₄ , Puritatea nu mai mica de 99%	
Lot 21 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80012.5007.33TC						
21.1.	24300000-7	Clorură de staniu(II) dihidrat	g	100	Formula empirică: Cl ₂ Sn*2H ₂ O, Puritatea minimă 98 %	3823,33
21.2.		2-etilhexanoat de staniu(II)	g	100	Formula:[CH ₃ (CH ₂) ₃ CH(C ₂ H ₅)CO ₂] ₂ Sn Puritatea minimă 92.5-100.0%.	
Lot 22 Institutul de Fizică Aplicată, 25.80012.5007.39TC						625.00

22.1.	24300000-7	Bromură de hexadecil trimetilamoniu (Hexadecyltrimethylammonium bromide)	g	100	Puritatea- pur pentru sinteza, puritatea 98%	
Lot 23 Institutul de Zoologie. Laboratorul Vertebrate Terestre. Subprogram 010701						
23.1.	24300000-7	Set de prelevare a ADN de mediu	set	20	eDNA Capsule Dual Filter cu conector valvă Seringă de 60 ml, soluție de conservare a probei de 3,5 ml în seringă de 5 ml (include control pozitiv intern xenobiotic), capace Luer-lock Male (2x), pungă de depozitare	26780,00
23.2.		Kit de izolare a ADN de mediu (eDNA) Sylphium	set	1	100 de izolate, care conțin S1: Control negativ intern (identic cu Tampon de conservare a probelor din seturile de eşantionare Sylphium) S2: Soluție de separare a fazelor S3: Tampon de precipitații S4: Soluție de precipitare S5: Soluție de spălare S6: Tampon de conservare a ADN de mediu	
23.3		Master mix pentru (meta) barcodarea ADN	set	1	50 reacții, care conțin: amestec PCR cu coduri de bare cu un colorant similar cu SYBR Green™ (2x), ADN polimerază Pfu, apă de gradul PCR	
23.4		Primeri (eDNA)	set	5	5 perechi Forward și Reverse pentru 5 specii Set 1 (Trachemis scripta) Tse-Kako-A-F 5'-CCTCCAACATCTCTGCTTGA -3' Tse-Kako-A-R 5'-ATTGTACGTCTCGGGTGATG-3' Set 2 (Emys orbicularis) eDNA_1f 5'-CCAAATATCCTTCTGAGGTGC-3' eDNA_1r 5'-GCGTTATCTACTGAGAATCC-3' Set 3 (Triturus cristatus) TCCBL 5'-CGTAAACTACGGCTGACTAGTACGAA-3' TCCBR 5'-CCGATGTGTATGTAGATGCAAACA-3' Set 4 (Lutra lutra) LutcytF 5'-CCACAATCCTCAACAACCTCGC-3' LutcytR 5'-CTCCGTTTGGGTGTATGTATCG-3' Set 5 (Neomys milleri) 12S-V5-F 5'-TAGAA CAG GCT CCT CTAG-3' 12S-V5-R 5'-TTAGA TAC CCC ACT ATGC-3'	
Lot 24 Institutul de Zoologie. Laboratorul Sistematică și Filogenie Moleculară. Subprogram 010701						
24.1	24300000-7	Acetat de sodiu, CH3COONa	kg	1	Acetat de sodiu, anhidru, praf de culoare albă. Formula chimică - CH3COONa. Forma de ambalare: ermetic închis, în vas de sticlă întunecat sau de plastic. Puritate >99%. Acetat de sodiu, >99.0%, p.a. ambalat 1 kg	5750,00
24.2		Soluție de lactofenol (albastru de bumbac) pentru microscopie.	mL	200	Soluție pregătită pentru colorarea celulelor și țesuturilor fungice pentru a fi vizualizate la microscopul optic. Conținut per litru: fenol 200,0±1g, albastru de bumbac (Cotton Blue) 0,5 ± 0,05 g, glicerol 400,0 ± 2 mL, acid lactic 200,0 ±1 mL, apă deionizată 200,0 mL. Aspect: soluție semitransparentă de culoare albastră. Lactophenol - Aniline blue solution, CAS: amb. 100 mL	

24.3		Polisorbat 80	mL	500	Denumiri similare: polioxietilen sorbitan, 80 emulgator T80. Agent tensioactivneionic. Lichid galben vâscos. Puritate înaltă. Acid oleic, ≥58,0% (echilibrat, în primul rând cu acizii linoleic, palmitic și stearic). Formulă chimică: C32H60O10. Tween 80 (Polysorbate), Proteomics Grade,		
24.4		Triton X-100	mL	500	Denumiri similare: t-octilfenoxipoliectoxietanol, polietilen glicol tert-octilfenil eter, reagent pentru laborator, surfactant neionic. (C2H4O)nC14H22O (n = 9-10). Puritate: nu mai puțin de 97%. Masa molară 647 g/mol, lichid vâscos fără culoare, densitatea 1,07 g/cm³, punctul de fierbere 270 °C (518 °F; 543 K), solubil în apă. Ambalaj din sticlă. Triton X-100 Reagent Grade		
Lot 25 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC I							
25.1	24300000-7	Acid sulfuric	flacon	5	p.a. 96%, ambalat în sticlă câte 1 L/1.8 kg	2920,00	
25.2		Hidroxid de sodiu	kg	3	p.a. 99.6%, microgranulat, ambalaj 1 kg, ambalaj de plastic		
25.3		Reactiv Nessler	L	1	soluție KI-HgI2-NaOH		
25.4		Acid clorhidric	L	3	37%, reagent, ambalat în sticlă câte 1 L		
25.5		Hidroxid de amoniu	L	3	25%, ambalaj 1 L		
Lot 26 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC II							
26.1		Formalină	kg	5	37%	260,00	
26.2		Glicerină farmaceutică	kg	1	>99.5%, ambalat 1kg		
Lot 27Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC III							390,00
27.1		Ulei de imersie	L	0,100	Ambalaj 100 mL, IU-100		
Lot 28 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC IV							950,00
28.1		Soluție Lugol	mL	250	Lichid maroniu, iod liber 0,99%		
Lot 29 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 25.80012.7007.18TC V							
29.1		Clorură de mangan (II) tetrahidrat	kg	1	Ambalaj câte 0,5 kg, în recipient de plastic, puritate 98 – 101%	1300,00	
Lot 30 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 23.70105.7007.09T I							
30.1	24300000-7	Hidroxid de sodiu	kg	3	p.a. 99,6%, microgranulat, ambalat 1 kg, ambalaj de plastic	10000,00	
30.2		Sulfat de argint	kg	0,05	p.a. 99,8%, ambalat 50 g.		
30.4		Iodură de potasiu	kg	1	p.a. 99,6%, ambalat 0,5 kg sau ambalat 1 kg		
30.5		Clorură de mangan	kg	2	Ambalat 1,0 kg.		
30.6		Formalină	L	5	37%, ambalat plastic,		
30.7		Hidroxid de sodiu	cutie	2	Soluție volumetrică de 0,1 mol/L, 10 fiole în o cutie		
30.8		Acid sulfuric	L	20	p.a. 95,0-97,0%, ambalat în sticlă câte 1 L		
Lot 31 Institutul de Zoologie. Tineri cercetători. 23.70105.7007.09T II							300,00
31.1		Ulei de imersie	L	0,1	ambalaj 100 mL. IU-100		
Lot 32 Institutul de Zoologie. Proiect bilateral moldo-german 25.80013.7007.02GER							
32.1	24300000-7	Rășina chelatică a acidului iminodiacetic (forma sodică)	g	25	Copolimer stiren-divinilbenzen, conține ioni de iminodiacetat, care acționează ca grupări chelatoare în legarea ionilor de metal polivalente, sub formă de bile sau granule fără culoare sau albe, folosit pentru purificarea ADN, forma sodică. CAS: 11139-85-8	15000,00	
32.2		Alcool etilic, C2H5OH, min. 96%	L	15	Alcool etilic, etanol pur, nedenaturat, formula chimică C2H5OH, pentru lucrări analitice, extracția substanțelor, concentrația min. 96%		
32.3		Alcool etilic, C2H5OH, min. 99%	L	0,5	Alcool etilic, etanol pur, nedenaturat, formula chimică C2H5OH, M=46,07 g/mol, pentru biologie moleculară, concentrația min. 99%, fără ADNaze și ARNaze detectabile. CAS: 64-17-5		

32.4		Set de extracție ADN din material biologic fungic	buc.	1	Set de extracție ADN care conține soluțiile necesare pentru extracția și purificarea ADN, eprubete și coloane, inclusiv enzime ARNaza A și proteinaza K, care asigură extragerea și purificarea ADN din 50 de mostre de țesut fungic pentru utilizarea ulterioară în reacția de polimerizare în lanț.	
Lot 33 Institutul de Chimie, 20.80012.5007.13TC						4545,00
33.1		Eter de petrol (Petroleum ether, eter petroleic)	L	21	Interval de fierbere: 40-60 °C.	
33.2		Acetona (Acetone)	L	15	Tehnic >95%, pentru spălarea veselei	
Lot 34 IGFP 25.80012.5107.12SE I						17500,00
34.1	24300000-7	Mediu de cultură pentru <i>Rhizobium</i> spp,	kg	2	Mediu de cultură pentru creșterea bacteriilor din genul <i>Rhizobium</i> , cu conținut de Agar cu drojdii și manitol Ingrediente: g. Extract de drojdii – min 1.0, Mannitol - min 10.0, Dipotassium fosphate - min 0.5, Sulfat de magneziu - min 0.2, Clorură de sodiu - min 0.1, Carbonat de calciu - min 1.0, Agar - min 15.0, pH final 6.8 +/- 0.2	
34.2		Mediu pentru detectarea și identificarea <i>Bacillus</i> spp.	kg	1	Mediu de cultură pentru creșterea bacteriilor din genul <i>Bacillus</i> cu conținut de Agar nutritiv. Ingrediente: g. Țesut animal digerat - min 5.0, Extract din carne de vită - min 3.0, Agar - min 15.0, pH final 6.8 +/- 0.2.	
34.3		Mediu agar de malț și drojdie	kg	2	Mediu de cultură pentru creșterea microorganismelor cu conținut de agar cu malț și drojdii. Ingrediente: g. Țesut animal digerat - min 5.0, Extras de drojdii - min 3.0 , Extras de malț - min 3.0, Dextroză - min 10.0, Agar – min 20.0 pH final 6.2 +/- 0.2.	
Lot 35 IGFP 25.80012.5107.12SE II						
35.1	24300000-7	Na2HPO4 – hidrogen fosfat de sodiu	kg	3	Disodium hydrogen phosphate în calitate de compus anorganic este necesar pentru aplicarea în mediile de cultură. CAS 7558-79-4 Compus anorganic solid, alb, cristalin, foarte solubil în apă. Este format din doi ioni de sodiu, un anion fosfat și două molecule de apă. Gradul de puritate: ≥95%.	
Valoarea estimativă totală						494 109,78

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) Pentru toate loturile;
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite

(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare solicitate:

- Lot 1, 2 se va livra în termen de 60 de zile calendaristice de la semnarea contractului la adresa indicata în Anexa 23 din documentatia standard;

- Lot 3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34 se va livra în termen de 30 de zile calendaristice de la semnarea contractului la adresa indicata în Anexa 23 din documentatia standard;

12. Termenul de valabilitate a contractului: 31.04.2026

13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
(îndicați da sau nu)

14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): nu
(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAЕ, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
1	Cerere de participare	Completată în conformitate cu anexa 7 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatoriu
2	DUAЕ	Formularul DUAЕ, aprobat prin Ordinul MF nr. 72/2020, completat conform modelului anexat, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatoriu
3	Declarație privind valabilitatea ofertei	Completată în conformitate cu anexa nr. 8 din Documentația standard, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE. Termenul de valabilitate al ofertei – 60 de zile din ziua deschiderii ofertelor.	Obligatoriu
4	Garanția pentru ofertă	Forma garanției – 1%: a) Garanția pentru ofertă prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE, conform anexei nr. 9: Beneficiarul plății: <i>IP Universitatea de Stat din Moldova</i> Denumirea Băncii: <i>BC Victoriabank SA,</i> Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VTCBMD2X457 sau b) Oferta va fi însoțită de o scrisoare de garanție bancară (emisă de o bancă licențiată) conform Anexei nr.9 din documentația standard aprobată prin Ordinul Ministrului Finanțelor nr.115 din 15.09.2021 <i>*Termenul de valabilitate al garanției bancare de ofertă va fi egal cu termenul de valabilitate a ofertei.</i>	Obligatoriu
5	Specificații tehnice	Completată în conformitate cu anexa nr. 22, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE.	Obligatoriu
6	Specificații de preț	Completată în conformitate cu anexa nr. 23, confirmată prin aplicarea semnăturii	Obligatoriu

		electronice a OE.	
Acte solicitate prin DUAE, conform art. 20 alin. (8), Legea nr. 131/2015, privind achizițiile publice, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta (prin mijloace electronice, cu aplicarea semnăturii electronice) în termen de 3 (trei) zile lucrătoare, documentele justificative actualizate, prin care va demonstra îndeplinirea tuturor criteriilor de calificare și selecție.			
7	Dovada înregistrării persoanei juridice	Certificat de înregistrare/decizie de înregistrare/extras emis de organul abilitat, copie semnată electronic;	Obligativ
8	Certificat de atribuire al contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont, valabil, în original/copie semnat electronic;	Obligativ
9	Raport financiar	Copia ultimului raport financiar, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al OE.	Obligativ
10	Certificat de conformitate a produsului eliberat de organism de evaluare acreditat sau declarația de conformitate CE eliberat de producător.	Copie confirmată prin semnătura electronică al OE *La livrare obligator se va prezenta originalul certificatului de conformitate de către ofertantul declarat învingător.	La solicitare
11	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	Completată în conformitate cu Formularul aprobat prin Ordinul MF nr. 145 din 24.11.2020 – în original semnat electronic; *Se va prezenta în termen de 5 zile de către ofertantul declarat învingător.	Obligativ
12	Minim 3 ani de experiență specifică în livrarea bunurilor și/sau serviciilor similare	Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate conform anexei nr. 12.	Obligativ
13	Declarație privind termenul de valabilitate a reagenților	Declarație privind termenul de valabilitate la momentul livrării va constitui nu mai puțin de 75 % din termenul total de valabilitate al produsului (conform specificației tehnice) – confirmată prin semnătură electronică a OE	Obligativ
14	Garanția de bună execuție a contractului	Transfer la contul autorității contractante confirmat prin ordinul de plată, în cuantum de 5% din valoarea ofertei propuse: Beneficiarul plății: IP Universitatea de Stat din Moldova Denumirea Băncii: BC Victoriabank SA, Sucursala Nr. 17 Chișinău Codul fiscal: 1006600064263 IBAN: MD25VI000000225171710MDL Cod bancar: VICBMD2X457 *Se va prezenta de către ofertantul declarat învingător la semnarea contractului	Obligativ

16. Garanția pentru ofertă - 1% din valoarea ofertei fără TVA.

17. Garanția de bună execuție a contractului - 5% din valoarea contractului inclusiv TVA

18. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplică

19. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): licitație electronică, Numărul rundelor - 3. Pasul minim – 1%.

20. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică

21. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: prețul cel mai scăzut pe lot și corespunderea cerințelor caietului de sarcini

22. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: *nu se aplică*

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
-	-	-
-	-	-

23. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: *[ora exactă]* Informația o găsiți în SIA RSAP
- pe: *[data]* Informația o găsiți în SIA RSAP

24. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

25. Termenul de valabilitate a ofertelor: *60 zile calendaristice din ziua deschiderii ofertelor*

26. Locul deschiderii ofertelor: *Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP. Ofertele întârziate vor fi respinse.*

27. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

28. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: *limba română*

29. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: *nu se aplică*

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

30. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

31. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): *nu se aplică*

32. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: *nu se aplică*

33. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: *nu se aplică*

34. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: Conform informației din SIA „RSAP”.

35. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă
Sistemul de comenzi electronice	Nu se acceptă
Facturarea electronică	Se acceptă
Plățile electronice	Se acceptă

36. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): *nu se aplică*

37. Altele:

- Metoda și condițiile de plată: în decurs de 30 de zile de la acceptarea facturei fiscale și prezentarea Actul de predare – primire semnat de ambele părți.
- Operatorii economici participanți la procedura în cauză, se obligă să prezinte informații relevante și acte suplimentare la solicitarea autorității contractante în termen de 3 zile, în conformitate cu prevederile legale.
- Ofertantul a cărei ofertă este desemnată câștigătoare, are obligația de a semna contractul de achiziții publice în termen de 10 zile de la data înștiințării.

**Conducătorul grupului de lucru,
Prorector pentru activitate economico-financiară
și relații internaționale**

_____ **Vladimir DOLGHI**