

SPECIFICAȚII TEHNICE

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 4, 5, 7 iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1-3, 6]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1786016131712						
Obiectul achiziției: Reactivi, consumabile și instrumentar de laborator. Achiziție de Valoare Mică						
Nr. d/o.	Cod CPV	Denumirea Bunurilor	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
LOT 1. REAGENȚI CHIMICI DE BAZĂ ȘI SĂRURI						
1.1	24300000-7	KNO3			Azotat de potasiu (Potassium nitrate, KNO ₃), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate ≥ 99,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.2	24300000-7	CaCl2 * 2H2O			Clorură de calciu dihidrat (Calcium chloride dihydrate, CaCl ₂ ·2H ₂ O), grad analitic (EPR sau echivalent), puritate ≥ 99,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.3	24300000-7	NH4NO3			Azotat de amoniu (Ammonium nitrate, NH ₄ NO ₃), grad analitic (p.a./AR sau echivalent), puritate ≥ 98,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	

1.4	24300000-7	$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$			Sulfat de magneziu heptahidrat (Magnesium sulfate heptahydrate, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), grad analitic (EPR sau echivalent), puritate $\geq 98,0\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.5	24300000-7	KH_2PO_4			Fosfat monopotasie (Potassium dihydrogen phosphate, KH_2PO_4), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate $\geq 99\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.6	24300000-7	K_2SO_4			Sulfat de potasiu (Potassium sulfate, K_2SO_4), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate $\geq 99,0\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.7	24300000-7	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$			Azotat de calciu tetrahidrat (Calcium nitrate tetrahydrate, $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$), grad analitic (AGR / ACS sau echivalent), $\geq 98\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	

1.8	24300000-7	MnSO ₄ ·4H ₂ O			Sulfat de mangan(II) tetrahidrat (Manganese(II) sulfate tetrahydrate, MnSO ₄ ·4H ₂ O), grad pentru laborator (metals basis sau echivalent), puritate ≥ 99%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
1.9	24300000-7	FeSO ₄ ·7H ₂ O			Sulfat de fier(II) heptahidrat (Iron(II) sulfate heptahydrate, FeSO ₄ ·7H ₂ O), grad analitic (EPR sau echivalent), assay 98,5–104,5%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
LOT 2. REAGENȚI SPECIALIZAȚI PENTRU CULTURĂ IN VITRO VEGETALĂ						
2.1	33600000-6	Inozitol			Inozitol (Inositol), CAS 87-89-8, >97%, grad pentru cercetare (research grade sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.2	33600000-6	Acid indol-3-acetic (IAA)			Acid indol-3-acetic (Indole-3-acetic acid, IAA), CAS 87-51-4, puritate ≥ 98%, grad pentru cercetare / biologie vegetală (sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.3	33600000-6	Acid indol-3-butiric (IBA)			Acid indol-3-butiric (Indole-3-butyric acid, IBA), grad pentru biochimie (sau echivalent), puritate ≥ 99%, ambalaj 5 g, flacon din sticlă, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză	

					(CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.4	33600000-6	Acid β -naftoxiacetic (NOA)			Acid β -naftoxiacetic (2-Naphthoxyacetic acid / β -Naphthoxyacetic acid, NOA/BNOA), grad pentru biochimie, cultură de țesuturi vegetale sau echivalent, CAS 120-23-0, puritate $\geq$ 98%, ambalaj 5 g, flacon din sticlă sau ambalaj original al producătorului, etichetat corespunzător cu denumirea substanței, lotul, puritatea și data expirării/retestării, certificat de analiză (CoA) și fișă cu date de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.5	33600000-6	Benziladenină (BAP sau BA)			Benziladenină (6-Benzylaminopurine, BAP/BA), CAS 1214-39-7, puritate $\geq$ 99,0% determinată prin HPLC (sau metodă echivalentă), grad pentru cercetare / biologie vegetală (ReagentPlus® sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.6	33600000-6	Acid giberelic (GA ₃)			Acid giberelic (Gibberellic acid, GA ₃), CAS 77-06-5, GA3 content > 90 % of total gibberellins, Crystalline, grad pentru cercetare / biologie vegetală, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate.	
2.7	33600000-6	Phloroglucinol			Phloroglucinol, CAS: 108-73-6, grad pentru biochimie/cultură vegetală, puritate $\geq$ 98%, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză	

					(CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.8	33600000-6	Acid ascorbic			Acid ascorbic (L-Ascorbic acid), grad puriss. p.a. (sau echivalent), puritate $\geq 99,0\%$, formă pulbere sau cristale, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.9	33600000-6	Agar			Agar, pulbere, CAS 9002-18-0, Food grade sau grad de calitate superior pentru utilizare în laborator; puterea gelului ≥ 750 g/cm ² . Ambalaj original al producătorului. Certificat de analiză (CoA) și fișă cu date de securitate (SDS) furnizate la livrare.	
2.10	33600000-6	Carbon activ			Carbon activ, sub forma de praf.	
LOT 3. SOLVENȚI DE LABORATOR						
3.1	33696500-0	Alcool etilic / etanol	R. Moldova	SRL "ELADUM PHARMA"	Etanol (alcool etilic), concentrație $\geq 96\%$ v/v, adecvat pentru prepararea soluțiilor, dezinfecție și aplicații de laborator, certificat de calitate furnizat la livrare.	Alcool etilic-ElaDum 96% 1000ml N1 1 litru=1 flacon
LOT 4. INSTRUMENTAR ȘI CONSUMABILE PENTRU CULTURĂ IN VITRO						
4.1	33140000-3	Pinteta 25 cm – inox			Pintetă din inox, lungime 25 cm, rezistentă la coroziune și sterilizare repetată, destinată manipulării materialului vegetal și explantelor în condiții sterile de laborator.	
4.2	33140000-3	Pinteta 30 cm – inox			Pintetă 30 cm – inox – destinată manipulării materialelor în recipiente adânci și spații sterile, cu rezistență ridicată la sterilizare	

4.3	33140000-3	Manere bisturiuri, 24 cm, inox			Mânere bisturiu, 24 cm, inox – compatibile cu lame standard, reutilizabile, rezistente la coroziune și autoclavare	
4.4	33140000-3	Lame pentru bisturiuri n. 10			Lame pentru bisturiu nr. 10, sterile de unică folosință, din oțel inoxidabil, pentru secționare precisă în lucrări de laborator	
4.5	33140000-3	Rulou pentru sterilizare 100 mm x 200 m			Pungi de sterilizare instrumentar, sub forma de rola, pentru autoclav. Caracteristici: – Fabricate din hârtie speciala de uz medical (60gr/mp) si un strat de poliester/polipropilena; – Sigilare cu 3 straturi cu canale impermeabile si uniforme pentru o protecție antimicrobiana înaltă; – Dotate cu martor de sterilizare – culoarea pungii se schimba atunci când sterilizarea s-a efectuat cu succes; – Cerneala speciala, pe baza de apa, pentru a nu contamina instrumentele in timpul sterilizării. Mod de prezentare: Rola 100 mm x 200 m	

LOT 5. VASE PENTRU CULTURĂ IN VITRO

5.1	33793000-5	Vase pentru cultură in vitro			Material recipient: sticlă transparentă, rezistentă la șocuri termice și sterilizare repetată. Gură largă, pentru manipularea facilă a explantelor. Bază plană și stabilă Capacitate nominală: 750 mL. Capac: din material plastic, cu închidere prin înșurubare, prevăzut cu garnitură de	
-----	------------	------------------------------	--	--	---	--

					etanșare, care să asigure închiderea ermetică. Recipientul și capacul trebuie să fie compatibile cu sterilizarea în autoclavă (121 °C). Destinat utilizării în culturi in vitro și alte aplicații de laborator.	
--	--	--	--	--	---	--

Nume Prenume: Dumbravă Natalia

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei: SRL "ELADUM PHARMA"

Data completării: 19.08.2026