

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1786016131712						din 06.08.2026	
Denumirea licitației: Achiziționarea Reactivi, consumabile și instrumentar de laborator						Pagina 1 din 4	
Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	LOTUL 1. REAGENȚI CHIMICI DE BAZĂ ȘI SĂRURI						
1.1	KNO ₃	1689-1KG	Germania	Chemsolute	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.	Potassium nitrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.2	CaCl ₂ * 2H ₂ O	2461-1KG	Germania	Chemsolute	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.	Calcium chloride dihydrate p. a. (min. 99.5 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.3	NH ₄ NO ₃	221244-2.5KG	Germania	Sigma Aldrich	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.	Ammonium nitrate ACS reagent, ≥98%. Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO

1.4	MgSO ₄ ·7H ₂ O	1423-1KG	Germania	Chemsolute	Sulfat de magneziu heptahidrat (Magnesium sulfate heptahydrate, MgSO ₄ ·7H ₂ O), grad analitic (EPR 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.	Magnesium sulfate heptahydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.5 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.5	KH ₂ PO ₄	1648-1KG	Germania	Chemsolute	Fosfat monopotasie (Potassium dihydrogen phosphate, KH ₂ PO ₄), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate ≥ 99%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.6	K ₂ SO ₄	1697-1KG	Germania	Chemsolute	Sulfat de potasiu (Potassium sulfate, K ₂ SO ₄), 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.	Potassium sulfate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.7	Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	X886.3	Germania	Roth	Azotat de calciu tetrahidrat (Calcium nitrate tetrahydrate, Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O), grad analitic (AGR / ACS sau echivalent), ≥ 98%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	Calcium nitrate tetrahydrate, min. 98 %, extra pure, Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.8	MnSO ₄ ·4H ₂ O	B22081.36	Germania	Thermo (Alfa Aesar)	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.	Manganese(II) sulfate tetrahydrate, 99% (metals basis), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
1.9	FeSO ₄ ·7H ₂ O	2276-1KG	Germania	Chemsolute	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.	Iron(II) sulfate heptahydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
	LOT 2. REAGENȚI SPECIALIZAȚI PENTRU CULTURĂ ÎN VITRO VEGETALĂ						

2.1	Inozitol	I0609	Germania	Duchefa Biochemie	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.	Myo-Inositol, CAS number 87-89-8, >97% . Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.2	Acid indol-3-acetic (IAA)	I3750-25G-A	Germania	Sigma Aldrich	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.	3-Indoleacetic acid 98% . Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.3	Acid indol-3-butiric (IBA)	4143,1	Germania	Roth	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.	Indole-3-butyric acid, min. 99 %, for biochemistry, Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.4	Acid β-naftoxiacetic (NOA)	4343,2	Germania	Roth	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 ≥ 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.	1-Naphthyl acetic acid, min. 99 %, p.a., Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.5	Benziladenină (BAP sau BA)	B0904.0025	Germania	Duchefa Biochemie	Benziladenină (6-Benzylaminopurine, BAP/BA), CAS 1214-39-7, puritate ≥ 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.	6-Benzylaminopurine (6-BAP), CAS number 1214-39-7, Assay > 99 %, Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.6	Acid giberelic (GA ₃)	G0907.0005	Germania	Duchefa Biochemie	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.	Gibberellic acid A3, CAS number 77-06-5, GA3 content > 90 % of total gibberellins, Crystalline, Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO

2.7	Phloroglucinol	P1178-100G	Germania	Sigma Aldrich	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.	Phloroglucinol BioReagent, suitable for plant cell culture. Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.8	Acid ascorbic	3525,2	Germania	Roth	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.	L(+)-Ascorbic acid, min. 99 %, p.a., Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.9	Agar	A0917,5000	Spania	AppliChem	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.	Agar powdered pure, Food grade, Pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	ISO
2.10	Carbon activ	05120-1KG	Germania	Honeywell	Carbon activ, sub forma de praf.	Activated charcoal, purum, powder,	ISO

Valabilitatea ofertei - 60 zile calendaristice
20.08.2026

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

Adresa: **mun. Chișinău, bd. Decebal, 17/Z-7**