

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	KNO ₃	Austria	VWR	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.	VWRC26869.291 - POTASSIUM NITRATE ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 1 kg, Azotat de potasiu (Potassium nitrate, KNO ₃), grad analitic echivalent cu p.a., conform ACS / ISO / Ph. Eur. 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	CaCl ₂ * 2H ₂ O	Austria	VWR	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.	VWRC22317.297 - Calcium chloride dihydrate 99.0-103.0%, AnalAR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent - 1 * 1 kg, Clorură de calciu dihidrat (Calcium chloride dihydrate, CaCl ₂ ·2H ₂ O), grad analitic, echivalent cu EPR, puritate 99,0-100,3%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.
1.3	24300000-7	NH ₄ NO ₃	Austria	VWR	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.	VWRC21280.293 - AMMONIUM NITRATE ANALAR NP ACS/R.PH.EUR., Pack.unit - 1 * 1 kg, Azotat de amoniu (Ammonium nitrate, NH ₄ NO ₃), grad analitic, echivalent cu p.a./AR., 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	MgSO ₄ ·7H ₂ O	Austria	VWR	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.	VWRC25165.292 - MAGNESIUM SULPHATE 7H2O ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 1 kg, Sulfat de magneziu heptahidrat (Magnesium sulfate heptahydrate, MgSO ₄ ·7H ₂ O), grad analitic, echivalent cu EPR, puritate ≥ 99,5%, 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 ₂ PO ₄	Austria	VWR	Fosfat monopotasnic (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.	VWRC26936.293 - Potassium dihydrogen phosphate 99.5-100.5%, AnalAR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, Pack.unit - 1 * 1 kg, Fosfat monopotasnic (Potassium dihydrogen phosphate, KH ₂ PO ₄), grad analitic/Ph. Eur.,echivalent cu ACS / ISO / Ph. Eur. puritate ≥ 99,5-100,5%, 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 ₂ SO ₄	Austria	VWR	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.	VWRC26997.293 - POTASSIUM SULPHATE ANALAR NP ACS/R.PE, Pack.unit - 1 * 1 kg, Sulfat de potasiu (Potassium sulfate, K ₂ SO ₄), grad analitic puritate echivalent cu ACS / ISO / Ph. Eur. ≥ 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	Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O	Austria	VWR	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.	VWRC22388.292 - CALCIUM NITRATE 4H2O ANALAR NORMAPUR, Pack.unit - 1 * 1 kg, Azotat de calciu tetrahidrat (Calcium nitrate tetrahydrate, Ca(NO ₃) ₂ ·4H ₂ O), grad analitic echivalent cu AGR / ACS , ≥ 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	Germania	ThermoFisher Kandel	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.	B22081.36 - Manganese(II) sulfate tetrahydrate, 99% (metals basis), CAS: 10101-68-5 , Pack 500g, Sulfat de mangan(II) tetrahidrat (Manganese(II) sulfate tetrahydrate, MnSO ₄ ·4H ₂ O), grad pentru laborator (metals basis), 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	Austria	VWR	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.	VWRC24244.298 - IRON (II) SULPHATE 7H2O ANALAR NP R.PE, Pack.unit - 1 * 1 kg, Sulfat de fier(II) heptahidrat (Iron(II) sulfate heptahydrate, FeSO ₄ ·7H ₂ O), grad analitic echivalent cu EPR, assay 99.5-105.0%, %, 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	Austria	VWR/ApoloScientific	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.	APOSIB6083-1KG , Inozitol (Inositol), CAS 87-89-8, >97%, grad pentru cercetare 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)	Belgia	Acros ThermoFisher	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.	122160250 - 1H-Indole-3-acetic acid, 98%, CAS: 87-51-4, amb= 25GR, Acid indol-3-acetic (Indole-3-acetic acid, IAA), CAS 87-51-4, puritate ≥ 98%, 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)	Austria	VWR/ApoloScientific	Acid indol-3-butiric (Indole-3-butyric acid, IBA), grad pentru biochimie (sau echivalent), puritate $\geq 99\%$, ambalaj 5 g, flacon din sticlă, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	BUP19880-10G , 3-Indolebutyric acid, CAS: 133-32-4, amb= 10GR, Acid indol-3-butiric (Indole-3-butyric acid, IBA), puritate 98%, Usage: Biochemical/life science applications. ambalaj 10 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)	Germania	Sigma Aldrich	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.	N3019-25G , (2-Naphthoxy)acetic acid, Sigma-Aldrich®. Acid β -naftoxiacetic (2-Naphthoxyacetic acid / β -Naphthoxyacetic acid, NOA/BNOA), CAS 120-23-0, puritate $\geq 98\%$, ambalaj 25 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)	Belgia	Acros ThermoFisher	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.	226410250 - 6-Benzylaminopurine, 99%, CAS: 1214-39-7, amb= 25GR, Benziladenină (6-Benzylaminopurine, BAP/BA), CAS 1214-39-7, puritate 99,0%, 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)	Belgia	Acros ThermoFisher	Acid giberelic (Gibberellic acid, GA ₃), CAS 77-06-5, GA ₃ 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.	119860050 - Gibberelli, Acid giberelic (Gibberellic acid, GA ₃), CAS 77-06-5, GA ₃ content > 90 % of total gibberellins, Crystalline, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate. c acid, 90%, CAS: 77-06-5, amb= 5GR
2.7	33600000-6	Phloroglucinol	Belgia	Acros ThermoFisher	Phloroglucinol, CAS: 108-73-6, grad pentru biochimie/cultură vegetală,	241761000 - Phloroglucinol, 99+%, anhydrous, CAS: 108-73-6, amb=

					puritate $\geq 98\%$, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.	100GR, Phloroglucinol, CAS: 108-73-6, puritate $\geq 99\%$, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrare.
2.8	33600000-6	Acid ascorbic	Belgia	Acros ThermoFisher	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.	A/8882/48 - L-Ascorbic acid, 99.7+%, for analysis, meets the specification of Ph. Eur.CAS: 50-81-7, amb= 100GR
2.9	33600000-6	Agar	Austria	VWR	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.	VWRC20767.298 - AGAR POWDER FOR BACTERIOLOGY, Pack.unit - 1 * 1 kg, Agar, pulbere, CAS 9002-18-0, 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	Belgia	Chem-Lab Analytical	Carbon activ, sub forma de praf.	CL00.2749.1000 - Carbon activated powder v.p., CAS: 7440-44-0, amb. 1 kg, PE,

Nume Prenume: IURCU NICOLAE

Funcția în cadrul firmei: Director

Denumirea firmei: Ecochimie SRL

Data completării: 19.08.2026