

SPECIFICAȚII TEHNICE

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1769776388997						din 30.01.2026	
Denumirea licitației: Achiziționarea Consumabile și materiale pentru laborator						Pagina 1 din 10	
<i>Nr. d/o</i>	<i>Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată</i>	<i>Modelul articolu- lui</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Producătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standarde de referință</i>
	LOT 4 CONSUMABILE GENERALE DE LABORATOR						
4.1	4.1. Parafilm	PM996	Germania	Sigma Aldrich	Film parafinic de laborator (Parafilm® sau echivalent), extensibil $\geq 200\%$, grosime $\sim 0,13$ mm, lățime 100 mm, lungime rolă ≥ 38 m, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate	PARAFILM® M sealing film, 100 x 38 mm, extensibil $\geq 200\%$, grosime $\sim 0,13$ mm, lățime 100 mm, lungime rolă ≥ 38 m, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate	ISO
4.2	4.2. Hârtie de filtru rotund, cutii	QLDM-110-100	Spania	LabBox	Hârtie de filtru rotundă pentru laborator, grad pentru analize generale (tip 1 sau echivalent), diametru $\varnothing$ 110 mm, retenție $\sim 11 \mu\text{m}$ ($\pm 20\%$), viteză de filtrare medie, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate.	Hârtie de filtru rotundă pentru laborator, grad pentru analize generale (echivalent tip 1), diametru $\varnothing$ 110 mm, retenție 10 - 12 μm ($\pm 20\%$), viteză de filtrare medie, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate.	ISO
4.3	4.3. Hârtie de filtru în fâșii pătrate, cutii	450x560	Germania	Sartorius	Hârtie de filtru pentru laborator, format pătrat, dimensiune 450 x 560 mm, gramaj 65 g/m ² , grad pentru analize generale, ambalaj 100 bucăți, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate	Hârtie de filtru pentru laborator, format pătrat, dimensiune 450 x 560 mm, gramaj 65 g/m ² , grad pentru analize generale, ambalaj 100 bucăți, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate și fișă tehnică furnizate	ISO
4.4	4.4. Folie de aluminiu	ALFO-250-001	Spania	LabBox	Folie de aluminiu, pentru ambalare, acoperire și izolare, livrată în cutie dozatoare individuală cu lamă de tăiere, grosime 13 μm , dimensiune rolă 250 m x 29 cm, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate furnizat.	Folie de aluminiu, pentru ambalare, acoperire și izolare, livrată în cutie dozatoare individuală cu lamă de tăiere, grosime 13 μm , dimensiune rolă 250 m x 29 cm, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate furnizat.	ISO

	LOT 5. REAGENȚI CHIMICI DE BAZĂ ȘI SĂRURI						
5.1	5.1. HCL concentrat	30721-1L	Germania	Honeywell	Acid clorhidric (Hydrochloric acid, HCl) concentrat, grad analitic (puriss. p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, concentrație ≥ 37%, aspect fuming, culoare APHA ≤ 10, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Hydrochloric acid, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., fuming, ≥37%, APHA: ≤10, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.2	5.2. NaOH concentrat	1314-1KG	Germania	Chemsolute	Hidroxid de sodiu (Sodium hydroxide, NaOH), calitate farmaceutică (Ph. Eur. sau echivalent), conform EN 896 sau standard echivalent, formă solidă (fulgi), conținut NaOH ≥ 98,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Sodium hydroxide pharmaceutically pure, Ph. Eur., acc. EN 896 (flakes, min. 98.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.3	5.3. Isoamyl alcohol	3EX7.2	Germania	Roth	Alcool izoamilic (iso-Amyl alcohol, 3-Methyl-1-butanol), formula C ₈ H ₁₈ O, grad analitic (EPR sau echivalent), puritate ≥ 99%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Isoamyl alcohol isomeres, SOLVAGREEN® min. 99 %, for synthesis, made from renewable raw material, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.4	5.4. Isopropyl alcohol	1184-1L	Germania	Chemsolute	Alcool izopropilic (2-Propanol), formula CH ₃ CH(OH)CH ₃ , grad pentru laborator (GLR sau echivalent), puritate ≥ 99,9%, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	2-Propanol Ph. Eur. (min. 99.9 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.5	5.5. Chloroform	32211-1L	Germania	Honeywell	Cloroform, grad puriss. p.a. (sau echivalent), conform Reag. ISO și/sau Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate 99,0–99,4% determinată prin GC (sau metodă echivalentă), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Chloroform, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.6	5.6. Tris hydrochloride 1M, pH 8.0	T2694-1L	Germania	Sigma Aldrich	Tris hydrochloride (Tris-HCl), soluție apoasă 1 M, pH 8,0 (±0,1 la 25 °C), grad pentru cultură celulară / biochimie (BioPerformance sau echivalent), adecvat pentru cultură celulară, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Trizma® hydrochloride solution pH 8.0, BioPerformance Certified, 1 M, suitable for cell culture, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

5.7	5.7. CTAB (Hexadecyltrimethylammonium bromide)	A6284,0500	Spania	AppliChem	Cetyltrimethylammonium bromide (CTAB; Hexadecyltrimethylammonium bromide), grad pentru biologie moleculară (sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Cetyltrimethylammonium Bromide (CTAB) for molecular biology, min. 99 %, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.8	5.8. EDTA (Ethylenediaminetetraacetic acid)	405463	Franta	Carlo Erba	Ethylenediaminetetraacetic acid (EDTA), formă pulbere, grad pentru laborator (KT sau echivalent), puritate ≥ 98,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Ethylenediaminetetraacetic acid RPE - For analysis, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.9	5.9. 2-Mercaptoethanol	M3148-100ML	Germania	Sigma Aldrich	2-Mercaptoethanol, grad pentru biologie moleculară (BioReagent sau echivalent), adecvat pentru electroforeză și cultură celulară, puritate ≥ 99% determinată prin GC/titrare (sau metodă echivalentă), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	2-Mercaptoethanol Molecular Biology, suitable for electrophoresis, suitable for cell culture, BioReagent, 99% (GC/titration), ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.10	5.10. Sodium chloride	31434-1KG	Germania	Honeywell	Clorură de sodiu (Sodium chloride, NaCl), grad analitic (EPR sau echivalent), puritate ≥ 99,5%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Sodium chloride, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5%, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.11	5.11. Acid boric H ₃ BO ₃	2563-1KG	Germania	Chemsolute	Acid boric (Boric acid, H ₃ BO ₃), grad analitic (EPR sau echivalent), puritate ≥ 99%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Boric acid p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.8 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.12	5.12. 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 livrarea mărfii.	Potassium nitrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.13	5.13. 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), assay 99–103%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Calcium chloride dihydrate p. a. (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

5.14	5.14. NH_4NO_3	10187491	Marea Britanie	Molekula	Azotat de amoniu (Ammonium nitrate, NH_4NO_3), grad analitic (p.a./AR sau echivalent), puritate $\geq 99,0\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Ammonium nitrate (10187491 6484-52-2), $\geq 99\%$, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.15	5.15. $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	1423-1KG	Germania	Chemsolute	Sulfat de magneziu heptahidrat (Magnesium sulfate heptahydrate, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), grad analitic (EPR sau echivalent), assay 98,5–102,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Magnesium sulfate heptahydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.16	5.16. KH_2PO_4	1648-1KG	Germania	Chemsolute	Fosfat monopotasie (Potassium dihydrogen phosphate, KH_2PO_4), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate $\geq 99,5\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Potassium dihydrogen phosphate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.17	5.17. K_2SO_4	1697-1KG	Germania	Chemsolute	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 livrarea mărfii.	Potassium sulfate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.18	5.18. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	2445-500G	Germania	Chemsolute	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), assay 99,0–103,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Calcium nitrate tetrahydrate p. a., ACS (min. 99.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.19	5.19. KI	30315-250G	Germania	Honeywell	Iodură de potasiu (Potassium iodide, KI), grad puriss. p.a. (sau echivalent), conform Reag. ISO și/sau Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate $\geq 99,5\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Potassium iodide, puriss. p.a., Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., $\geq 99.5\%$, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

5.20	5.20. $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$	B22081.22	Germania	Thermo Scientific Chemicals	Sulfat de mangan(II) tetrahidrat (Manganese(II) sulfate tetrahydrate, $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$), grad pentru laborator (metals basis sau echivalent), puritate $\geq 99\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Manganese(II) sulfate tetrahydrate, 99% (metals basis), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.21	5.21. $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	123-1KG	Germania	Chemsolute	Sulfat de zinc heptahidrat (Zinc sulfate heptahydrate, $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO / Ph. Eur. sau standard echivalent, puritate $\geq 99,5\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Zinc sulfate heptahydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.22	5.22. $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1377-100G	Germania	Chemsolute	Molibdat de sodiu dihidrat (Sodium molybdate dihydrate, $\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform Ph. Eur. / ACS sau standard echivalent, puritate $\geq 99,5\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Sodium molybdate dihydrate p. a., Ph. Eur., ACS (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.23	5.23. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	12849-1KG	Germania	Honeywell	Sulfat de cupru(II) pentahidrat (Copper(II) sulfate pentahydrate, $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$), 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 livrarea mărfii.	Copper(II) sulfate pentahydrate, puriss., suitable for, Meets analytical specification of BP, FCC, Ph. Eur., USP, 99.0 - 101.0 %, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.24	5.24. $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	2442-100G	Germania	Chemsolute	Clorură de cobalt(II) hexahidrat (Cobalt(II) chloride hexahydrate, $\text{CoCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$), 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 livrarea mărfii.	Cobalt(II) chloride hexahydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.25	5.25. $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	2276-1KG	Germania	Chemsolute	Sulfat de fier(II) heptahidrat (Iron(II) sulfate heptahydrate, $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$), 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 livrarea mărfii.	Iron(II) sulfate heptahydrate p. a., ACS, ISO, Ph. Eur. (min. 99.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

5.26	5.26. Na ₂ EDTA.2H ₂ O	2281-1KG	Germania	Chemsolute	EDTA disodic dihidrat (Disodium EDTA dihydrate, Na ₂ EDTA·2H ₂ O), grad analitic (p.a. sau echivalent), conform ACS / ISO sau standard echivalent, assay 99,0–101,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	EDTA disodium salt dihydrate p. a., ACS, ISO (99.0 - 101.0 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.27	5.27. FeNaEDDHA (Sequestrene 138)	E349-500G	Germania	Phyto Technology Laboratorie	Ferric Sodium EDDHA (FeNa-EDDHA), chelat de fier(III), adecvat pentru utilizare în medii nutritive / agricultură / laborator, stabil pentru Fe ³⁺ , conținut Fe conform specificației producătorului (uzual ~6%), pulbere, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Ferric Sodium EDDHA (FeNa-EDDHA), FeNa-EDDHA is generally considered to be one of the most stable and effective chelating agents for Fe ³⁺ . Replaces product I338 (Iron Chelate, Sequestrene® 138), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.28	5.28. Diclorizocianurat de sodiu	35915-1KG	Germania	Sigma Aldrich	Diclorizocianurat de sodiu dihidrat (Sodium dichloroisocyanurate dihydrate), grad pentru analiză / laborator (AT sau echivalent), puritate ≥ 98,0%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate 98.0% (AT), ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.29	5.29. Hipoclorit de sodiu (NaOCl)	1305-1L	Germania	Chemsolute	Hipoclorit de sodiu (Sodium hypochlorite), soluție apoasă, conținut clor activ 6–14% (echivalent soluție concentrată 47–50%), pentru uz de laborator / dezinfectare, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate / certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Sodium hypochlorite solution 47/50 % (6 - 14 % active chlorine), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.30	5.30. Hipoclorit de calciu (Ca(OCl) ₂)	5164,3	Germania	Roth	Hipoclorit de calciu (Calcium hypochlorite, Ca(OCl) ₂), formă granulată, conținut clor activ ≥ 65%, pentru uz de laborator / dezinfectare, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Calcium hypochlorite, min. 65 % Cl, granulated, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
5.31	5.31. Clorură de mercur (HgCl ₂)	215465-100G	Germania	Sigma Aldrich	Clorură de mercur(II) (Mercury(II) chloride, HgCl ₂), grad analitic (ACS reagent sau echivalent), puritate ≥ 99,5%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Mercury(II) chloride ACS reagent, ≥99.5%, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

5.32	5.32. Tween 20	P1379-100ML	Germania	Sigma Aldrich	Polysorbate 20 (Tween® 20 sau echivalent), lichid vâscos, pentru uz de laborator / biochimie, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	TWEEN® 20 viscous liquid, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
	LOT 6. REAGENȚI SPECIALIZAȚI PENTRU CULTURĂ IN VITRO VEGETALĂ						
6.1	6.1. Murashige and Skoog Basal Medium, powder, suitable for plant cell culture, 1 buc = 50 L	M5519-50L	Germania	Sigma Aldrich	Murashige and Skoog Basal Medium (MS), formă pulbere, adecvat pentru cultura celulelor și țesuturilor vegetale, pentru preparare mediu in vitro, ambalaj original al producătorului, certificat de calitate / certificat de analiză (CoA) și fișă tehnică furnizate la livrarea mărfii.	Murashige and Skoog Basal Medium powder, suitable for plant cell culture, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.2	6.2. Inozitol	26310,01	Germania	Serva	Inozitol (Inositol), grad pentru cercetare (research grade sau echivalent), conform USP/NF sau standard echivalent, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Inositol research grade, USP/NF, min. 97.0 %, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.3	6.3. Acid Nicotinic	A0963,0100	Spania	AppliChem	Acid nicotinic (Nicotinic acid), puritate ≥ 99,5% determinată prin HPLC (sau metodă echivalentă), grad pentru laborator / cercetare (sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Nicotinic acid (Ph. Eur., USP) pure, pharmaceutical grade, 99.5 - 100.5 %, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.4	6.4. Piridoxină HCl	T914.2	Germania	Roth	Piridoxină clorhidrat (Pyridoxine hydrochloride), grad pentru biochimie (sau echivalent), puritate ≥ 99%, ambalaj 100 g, recipient din plastic, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Pyridoxine hydrochloride, min. 99 %, for biochemistry, 100 g, plastic, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.5	6.5. Tiamină HCl	T911.2	Germania	Roth	Tiamină clorhidrat (Thiamine hydrochloride), grad pentru biochimie (sau echivalent), puritate ≥ 98,5%, ambalaj 100 g, recipient din plastic, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Thiamine hydrochloride, min. 98.5 %, for biochemistry, 100 g, plastic, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.6	6.6. Glicină	9366-1KG	Germania	Chemsolute	Glicină (Glycine), grad analitic (p.a. sau echivalent), puritate ≥ 99,5%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Glycine p. a. (min. 99.5 %), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

6.7	6.7. Zaharoză	9286,1	Germania	Roth	Zaharoză (D(+)-Sucrose, C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁), grad pentru analiză (AGR sau echivalent), assay ≥ 99,8%, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	D(+)-Saccharose, min. 99.8 %, powdered, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.8	6.8. Acid indol-3-acetic (IAA)	I2886-5G	Germania	Sigma Aldrich	Acid indol-3-acetic (Indole-3-acetic acid, IAA), 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 livrarea mărfii.	3-Indoleacetic acid suitable for plant cell culture, crystalline, ≥98%, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.9	6.9. 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 livrarea mărfii.	Indole-3-butyric acid, min. 99 %, for biochemistry, 5 g, glass, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.10	6.10. Acid naftalenacetic (NAA)	4343,2	Germania	Roth	Acid naftalenacetic (1-Naphthylacetic acid, NAA), grad analitic (p.a. sau echivalent), puritate ≥ 99%, ambalaj 25 g, recipient din plastic, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	1-Naphthyl acetic acid, min. 99 %, p.a., 25 g, plastic, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.11	6.11. 2,4-D (Acid 2,4-diclorfenoxiacetic)	D70724-5G	Germania	Sigma Aldrich	Acid 2,4-diclorfenoxiacetic (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid, 2,4-D), puritate ≥ 97%, 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 livrarea mărfii.	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid 97%, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.12	6.12. Benziladenină (BAP sau BA)	13151-5G-F	Germania	Sigma Aldrich	Benziladenină (6-Benzylaminopurine, BAP/BA), 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 livrarea mărfii.	6-Benzylaminopurine ReagentPlus®, ≥99.0% (HPLC), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.13	6.13. Kinetină (KIN)	K3378-1G	Germania	Sigma Aldrich	Kinetină (Kinetin, KIN), grad pentru biologie vegetală / cultură de celule vegetale (BioReagent sau echivalent), formă pulbere amorfă, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Kinetin BioReagent, suitable for plant cell culture, amorphous powder, ≥98% (TLC and HPLC), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

6.14	6.14. Zeatină	Z0917	Germania	Duchefa Biochemie	Zeatină (Zeatin), CAS 1637-39-4, puritate $\geq 98\%$, 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 livrarea mărfii.	Zeatin CAS number 1637-39-4, min 98%, are intended for research and laboratory use only, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.15	6.15. Acid giberelic (GA ₃)	7464,2	Germania	Roth	Acid giberelic (Gibberellic acid, GA ₃), grad pentru cercetare / biologie vegetală (ROTICHRON® CHR sau echivalent), ambalaj 1 g, flacon din sticlă, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Gibberellic acid, ROTICHRON® CHR, 1G, glass, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.16	6.16. 2IP, 6-(γ,γ -dimetilalilamino)purină	D5912-5G	Germania	Sigma Aldrich	2-Isopenteniladenină (2-IP; 6-(γ,γ -Dimethylallylamino)purine), grad pentru cultură de celule vegetale (BioReagent sau echivalent), puritate $\geq 90\%$, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	6-(γ,γ -Dimethylallylamino)purine suitable for plant cell culture, BioReagent, $\geq 90\%$, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.17	6.17. Metatopolină 6-(3-hidroxi-benzilamino)purină	T0941	Germania	Duchefa Biochemie	Metatopolină (meta-Topoline; 6-(3-hidroxi-benzilamino)purină), puritate $\geq 99\%$ determinată prin HPLC (sau metodă echivalentă), 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 livrarea mărfii.	meta-Topoline, > 99 % (HPLC), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.18	6.18. Thidiazuron, TDZ N-fenil-N'-1,2,3-tiadiazol-5-iluree	T3995	Germania	TCI	Thidiazuron (TDZ; N-fenil-N'-1,2,3-tiadiazol-5-iluree), puritate $\geq 95,0\%$ determinată prin HPLC (sau metodă echivalentă), grad pentru cercetare / biologie vegetală (TCI sau echivalent), pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Thidiazuron, >95.0%(T)(HPLC), , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.19	6.19. Agar	A1296-5KG	Germania	Sigma Aldrich	Agar, pulbere, testat microbiologic, adecvat pentru cultura celulelor vegetale și cultura celulară, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Agar microbiology tested, suitable for plant cell culture, suitable for cell culture, powder, , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

6.20	6.20. Acid ascorbic	95210-50G	Germania	Sigma Aldrich	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 livrarea mărfii.	L-Ascorbic acid $\geq 99.0\%$ (RT), powder or crystals (possibly with chunks), puriss. p.a., , ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO
6.21	6.21. Polivinilpirolidona	PVP10-1KG	Germania	Sigma Aldrich	Polivinilpirolidonă (Polyvinylpyrrolidone, PVP), adecvată pentru cultură de celule vegetale, masă moleculară medie ~ 10.000 (PVP-10 sau echivalent), formă pulbere, pentru uz de laborator, ambalaj original al producătorului, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	Polyvinylpyrrolidone powder, average mol wt 10, 000, ambalaj original al producătorului la livrarea mărfii, certificat de analiză (CoA) și fișă de securitate (SDS) furnizate la livrarea mărfii.	ISO

Valabilitatea ofertei - 60 zile calendaristice

11.02.2026

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **Pîslaru Rodica**

În calitate de: **Administrator**

Oferatntul: **SRL «Biotechlab»**

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