

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1712579848834 din 08.04.2024**

Denumirea procedurii de achiziție: **Reagenți chimici pentru laborator**

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
	24300000-7	LOT 1. Acetone	32201-2.5L-M	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number 67-64-1; Grad: puriss p. a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur; Puritatea: min. 99,5 % ; Forma: Lichid; Presiunea vaporilor: 184 mmHg ( 20 °C); Densitatea vaporilor: 2 (vs aer); Potrivit pentru GC; Dimensiunea ambajalului: 2,5 L.	Acetone, puriss. p.a., ACS Reagent, Reag. ISO, Reag. Ph. Eur., ≥99.5% (GC)	ISO
	24300000-7	LOT 2. Acetonitrile	2685-2.5L	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 75-05-08; Grad: for HPLC, gradient grade; Puritatea: min. 99,9 % ; Forma: Lichid; Presiunea vaporilor: 72,8 mmHg ( 20 °C); Densitatea vaporilor: 1,41 (vs aer); Potrivit pentru HPLC; Poate fi utilizat ca solvent de extracție în timpul cuantificării reziduurilor de pesticide; Dimensiunea ambajalului: 2,5 L.	Acetonitrile ultragradient grade for HPLC (min. 99.9 %), CHEMSOLUTE®	ISO
	24300000-7	LOT 3. Acid Formic	2694-1L-PE	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number 64-18-6; Grad: puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur; Puritatea: min. 98 % ; Forma: Lichid; Potrivit pentru spectrometria de masă (MS); Nivel de calitate: 100; Presiunea vaporilor: <44,8 mmHg ( 20 °C); Densitatea vaporilor: <1.6 (vs aer); Dimensiunea ambajalului: 0,5 L.	Formic acid 99 - 100 % p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO

24300000-7	LOT 4. C18 Silica gel spherical	97727-U	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani; Grad: puritate înaltă; Forma: Pudră; Dimensiunea particulelor: 200-400 mesh, 40-75 µm; Dimensiunea porilor: 0.7-0.9 cm <sup>3</sup> /g volumul porilor, 70 Å dimensiunea porilor; Potrivit pentru extracția în faza solidă (SPE); Potrivit pentru cromatografie de înaltă performanță; Dimensiunea ambajalului:pkg of 100 g.	C18 Silica gel spherical pkg of 100 g	ISO
24300000-7	LOT 5. ENVI-Carb SPE Bulk Packing	57210-U	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Linie produs: Supelclean™; Dimensiunea porilor: 20-300 Å; Diametru: 80-160 µm; Suprafața: 900 m <sup>2</sup> /g; Potrivit pentru extracția în fază solidă (SPE). Dimensiunea ambajalului: pkg of 50 g;	Supelclean™ ENVI-Carb™ SPE Bulk Packing pkg of 50 g	ISO
24300000-7	LOT 6.Ethyl acetate	2219-1L	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 141-78-6 Grad: puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur.; Puritatea: min. 99,5 %; Forma: Lichid; Potrivit pentru GC; Dimensiunea ambajalului: 1 L.	Ethyl acetate for residue analysis (min. 99.8 %), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT.7. Set de reactivi pentru cromatografie gazoasă - GC Multiresidue Pesticide Kit				Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1 an; Material de referință certificat; Kit-ul trebuie să conțină 9 ampule a câte 1 ml, cu concentrația 100 µg/mL fiecare; Kit-ul întreg trebuie să conțină 203 compuși de interes, grupate astfel ca să aibă termen maxim de stabilitate, ca urmatoarele: GC Multiresidue Pesticide Standard #1 (16 compusi) Compuși organofosforici		
24300000-7	LOT 8. Hexane	1973-2.5L	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 110-54-3; Grad: GC, for pesticide residue analysis; Puritate: min. 97 %; Forma: Lichid; Linia de producere: CHROMASOLV Potrivit pentru spectrometria de masă (MS) Nivel de calitate: 100 Impurități: ≤0.0005% materie nevolatilă ≤0.001% acid liber (ca CH <sub>3</sub> COOH) ≤0.01% apă Dimensiunea ambajalului: 2,5 L;	n-Hexane for residue analysis (min. 95.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 9. Set de reactivi pentru cromatografie lichidă - LC Multiresidue Pesticide Kit				Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1 an Material de referință certificat; Kit-ul trebuie să conțină 10 ampule a câte 1 ml, cu concentrația 100 µg/mL fiecare; Kit-ul întreg trebuie să conțină 204 compuși de interes, grupate astfel ca să aibă termen maxim de stabilitate, ca urmatoarele: LC Multiresidue Pesticide Standard #1		
24300000-7	LOT 10. Magnezium sulfat anhydrous	1487-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani CAS Number: 7487-88-9 ReagentPlus, Puritate: min. 99,5%; Nivel de calitate: 200; Formă: Pudră, Grad: Anhidru; Presiunea vaporilor: <0.1 mmHg ( 20 °C); Densitatea vaporilor: <0.01 (vs aer); pH: ~7.9 (25 °C, 50 g/L); Potrivit pentru metoda de extracție QuEChERS, în analiza pesticidelor prin metoda multireziduală; Dimensiunea ambajalului: 1 kg.	Magnesium sulfate anhydrous puriss (min. 98.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO

24300000-7	LOT11. Methanol	1455-2.5L	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani; CAS Number: 67-56-1; Grad: ultragradiant pentru HPLC, puriss. p.a., ACS reagent, Ph. – Eur.; Puritatea: min. 99,95 %; Forma: Lichid; Potrivit pentru prepararea fazei mobile in determinarea UPLC-MS/MS; Dimensiunea ambajalului: 2,5 L.	Methanol ultragradiant grade for HPLC, Reag. Ph. Eur. (min. 99.90 %), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 12. PSA SPE Bulk Packing	52738-U	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani; Linie produs: Supelclean™; Grad: puritate înaltă; Forma: Pudră; Dimensiunea particulelor: 50 µm; Dimensiunea porilor: 70 Å ; Potrivit pentru extracția în faza solidă (SPE); Potrivit pentru cromatografie de înaltă performanță; Dimensiunea ambajalului:100 g;	Supelclean™ PSA SPE Bulk Packing, pkg of 100 g	ISO
24300000-7	LOT 13. Sodium chloride anhydrous NaCl	13423-1KG	Germania	Honeywell	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 7647-14-5; Grad: puriss. p. a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur.;; Puritate: min. 99,5 %; Forma: Solid; Nivel de calitate: 200; Impurități: ≤0.0001% hexacyanoferrate(II) ≤0.001% total nitrogen (N) ≤0.005% free acid (as HCl) ≤0.005% free alkali (as NaOH) ≤0.005% in water insoluble matters ≤0.01% Mg, alkaline earth metals (as Ca); Potrivit pentru metoda de extracție QuEChERS, în analiza pesticidelor prin metoda multireziduală; Dimensiunea ambajalului: 1 kg.	Sodium chloride, puriss., meets analytical specification of BP, Ph. Eur., USP, 99.0-100.5% (calc. to the dried substance), ≤0.00002% Al, Honeywell	ISO
24300000-7	LOT 14. Sodium citrate dibasic sesquihydrate	2611,3	Germania	Roth	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 6132-05-4; ReagentPlus, Puritate: min. 99,0% (NT); Forma: Solid; Nivel de calitate : 200; Potrivit pentru metoda de extracție QuEChERS, în analiza pesticidelor prin metoda multireziduală; Dimensiunea ambajalului: 1 kg.	di-Sodium hydrogen citrate 1,5-hydrate min. 99 %, cryst., Roth	ISO
24300000-7	LOT 15. Sodium citrate tribasic dihydrate	71405-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 6132-04-3 Grad: puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur.;; Puritate: min. 99,0% (NT); Forma: Pudră; Nivel de calitate: 200; Impurități: 11-13% water (KFT); Potrivit pentru metoda de extracție QuEChERS, în analiza pesticidelor prin metoda multireziduală; Dimensiunea ambajalului: 1 kg.	Sodium citrate tribasic dihydrate puriss. p.a., ACS reagent, ≥99.0% (NT)	ISO
24300000-7	LOT 16. Toluene	32249-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; CAS Number: 108-88-3 Grad: puriss. p.a., ACS reagent, reagent, ISO, reagent, Ph. Eur.;; Puritatea: min. 99,5 %; Forma: Lichid; Potrivit pentru GC; Dimensiunea ambajalului: 1 L.	Toluene, puriss. p.a., ACS Reagent, Reagent, ISO, Reagent, Ph. Eur., ≥99.7% (GC)	ISO
24300000-7	LOT 17. Aluminium potassium sulfate dodecahydrate (alaun $KAl(SO_4)_2 \cdot 12H_2O$ )	2620-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritatea: min 98,0 %; Dimensiunea ambajalului: 1 kg.	Aluminium potassium sulfate dodecahydrate p. a., ACS, Ph. Eur. (min. 99.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 18. Acetona teh.	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritate: min. 99,85 %; Dimensiunea ambajalului: 5 L.	Acetona teh.	ISO

24300000-7	LOT 19. CJELCAT™ Cu (5gK <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> +0,5g CuSO <sub>4</sub> ×5H <sub>2</sub> O)	1644- 1000TABLETS	Germania	CHEMSOLUTE®	12-038 CX AA-16 Gerhardt Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani;	Kjeldahl tablets CX (potassium sulphate 5.0 g/copper(II) sulphate 0.5 g)	ISO
24300000-7	LOT 20. Alcool				Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani;  Puritate 96%		
24300000-7	LOT 21. Hidroxid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Puritate min. 99 %	Hidroxid de sodiu	ISO
24300000-7	LOT 22. Permanganat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Puritate - cp	Permanganat de potasiu	ISO
24300000-7	LOT 23. Acid acetic glacial	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Puritate - 99,9 %	Acid acetic glacial	ISO
24300000-7	LOT 24. Acid clorhidric	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cpa -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani - Conținutul HCl min 37%	Acid clorhidric	ISO
24300000-7	LOT 25. Acid azotic	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate -cp --Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Conținutul HNO <sub>3</sub> 55+%	Acid azotic	ISO
24300000-7	LOT 26. Sulfat de hidrazina	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cpa Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Puritate – 99+ %	Sulfat de hidrazina	ISO
24300000-7	LOT 27. Clorura de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Conținutul NaCl -99,9%	Clorura de sodiu	ISO
24300000-7	LOT 28. Sulfat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate- cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Granulozitate>0,063mm min 90%	Sulfat de sodiu	ISO
24300000-7	LOT 29. Acetat de plumb	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 2 ani -Puritate-99,5+	Acetat de plumb	ISO
24300000-7	LOT 30. Hidrogenofosfat de sodiu, Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Puritate – 99+ %	Hidrogenofosfat de sodiu, Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	ISO
24300000-7	LOT 31. Acid de lamaie	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Puritate-99,5+	Acid de lamaie	ISO
24300000-7	LOT 32. Molibdat de amoniu, (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> × 4H <sub>2</sub> O	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Conținutul Mo min 54% -Soluție în apă 10g/100ml-transparent	Molibdat de amoniu, (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> × 4H <sub>2</sub> O	ISO
24300000-7	LOT 33. Clorura de amoniu NH <sub>4</sub> Cl	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Puritate – 99+ %	Clorura de amoniu NH <sub>4</sub> Cl	ISO
24300000-7	LOT 34. Tiosulfat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Fiole de concentrați 0,1 mol/l ( 0,1 n), fix	Tiosulfat de sodiu	ISO
24300000-7	LOT 35. Carbamid (uree)	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Conținutul Mo min 54%	Carbamid (uree)	ISO
24300000-7	LOT 36. Hidrogenofosfat de potasiu, KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Puritate – 99+ %	Hidrogenofosfat de potasiu, KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub>	ISO

24300000-7	LOT 37. Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani -conținutul H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 96%	Acid sulfuric	ISO
24300000-7	LOT 38.Carbamid ( Uree)	38200	Ucraina	Macrochem	Puritate - cp -Certificat de calitate. -Termenul de expirare a reactivului min 3 ani -Conținutul nitrogenului min 46%	Carbamid ( Uree)	ISO
24300000-7	LOT39Pastile TABIDEZ	38200	Ucraina	Macrochem	Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani	Pastile TABIDEZ	ISO
24300000-7	LOT 40. Chloroform	32211-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Puritate 99,98 %	Chloroform puriss. p.a., reag. ISO, reag. Ph. Eur., 99.0-99.4% (GC)	ISO
24300000-7	LOT 41. Acetona	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Puritate 99,85%	Acetona	ISO
24300000-7	LOT 42. n-Hexane	022-002	Ungaria	Mol	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani + 99 %	n-Hexane	ISO
24300000-7	LOT 43. Diethyl ether	32203-2.5L	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani + 99,8 %	Diethyl ether contains BHT as inhibitor, puriss. p.a., ACS reagent, reag. ISO, reag. Ph. Eur., ≥99.8% (GC)	ISO
24300000-7	LOT 44.Toluen	032-003	Ungaria	Mol	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani 99,9 %	Toluen	ISO
24300000-7	LOT45.Alcool izopropilic	34863-1L	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Puritate - 99,98 %	2-Propanol suitable for HPLC, 99.9%	ISO
24300000-7	LOT 46. Etilacetat	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Puritatea min. 99,5%	Etilacetat	ISO
24300000-7	LOT 47. Glicerina	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani	Glicerina	ISO
24300000-7	LOT 48. Hidroxid de potasiu	1667-1AMPULLE	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Fix (0,1 n)	Potassium hydroxide solution for 1000 ml volumetric solution c(KOH) 0.1 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 49. Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 1,5- 2 ani Fix( 0,1 n)	Acid sulfuric Fix( 0,1 n)	ISO
24300000-7	LOT 50. Acid tricloroacetic	730-1KG	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani	Trichloroacetic acid p. a., ACS, Reag. Ph. Eur., Reag. USP (min. 99.0 %), CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 51. Cycloheximide	C7698-1G	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani From microbial, ≥94% (TLC)	Cycloheximide from microbial, ≥94% (TLC)	ISO
24300000-7	LOT 52. Thallium(III) nitrate trihydrate	163015-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai putin de 2 ani	Thallium(III) nitrate trihydrate	ISO
24300000-7	LOT 53. Adonitol	A5502-25G	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritate: min. 99 %;	Adonitol ≥99%	ISO
24300000-7	LOT 54. Trimethoprim	92131-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritate: min. 98,5 %;	Trimethoprim ≥99.0% (HPLC)	ISO
24300000-7	LOT55. Triphenyltetrazolium chloride	37130,03	Germania	Serva	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritate: min. 98,0 %;	Triphenyltetrazolium chloride analytical grade, Serva	ISO
24300000-7	LOT 56. D-cycloserine	30020-5G	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Puritate: min. 98,0 %;	D-Cycloserine	ISO

24300000-7	LOT 57. Indicatori biologici				Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; EZS/525 EZTest Steam with spores G stearothermophilus10 <sup>8</sup> ATCC 7953		
24300000-7	LOT 58. Potato Dextrose Agar (M096-500g)	EPDA20500	Ungaria	Biolab	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Potato Dextrose Agar	ISO CE
24300000-7	LOT 59. Malt agar	MEA20500	Ungaria	Biolab	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Malt agar	ISO CE
24300000-7	LOT 60. Corn Meal Agar						
24300000-7	LOT 61. Agar bacteriologic (Microbiologic)	BAA10500	Ungaria	Biolab	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Agar bacteriologic ( Microbiologic)	ISO CE
24300000-7	LOT 62. KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Dihidrogenofosfat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> Dihidrogenofosfat de potasiu	ISO
24300000-7	LOT 63. K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> Fosfat acid de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5 ani	K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> Fosfat acid de potasiu	ISO
24300000-7	LOT 64. KCl Clorura de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5 ani	Kel Clorura de potasiu	ISO
24300000-7	LOT 65. MgSO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5 ani	MgSO <sub>4</sub> • 7H <sub>2</sub> O	ISO
24300000-7	LOT 66. Sorbitol	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5 ani	Sorbitol	ISO
24300000-7	LOT 67. NaCl Clorura de natriu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani	NaCl Clorura de natriu	ISO
24300000-7	LOT 68. Zaharoza	SUC10500	Biolab	Ungaria	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani	Zaharoza	ISO CE
24300000-7	LOT 69. H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 2 ani	H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub>	ISO
24300000-7	LOT 70. Buffer solution pH 7,00	1139-500ML	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	pH buffer solutions without colour coding (25 °C), - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C, Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), pH 7.00, CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 71. Buffer solution pH 4,00	1122-500ML	Germania	CHEMSOLUTE®	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	pH buffer solutions without colour coding (25 °C), - Accuracy ±0.01 pH units, reference temperature 25 °C, Traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), pH 4.00, CHEMSOLUTE®	ISO
24300000-7	LOT 72. Clorura de calciu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Clorura de calciu	ISO
24300000-7	LOT 73. Glucoza (Dextroza)	DEH10500	Biolab	Ungaria	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Glucoza (Dextroza)	ISO CE
24300000-7	LOT 74. Formaldehidă	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Concentrație - 37%	Formaldehidă	ISO
24300000-7	LOT 75. Hidroxid de potasiu (KOH) 0,1N				Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani Concentrație - 10%		
24300000-7	LOT 76. Acid Lactic (C3H6O3)	38200	Ucraina	Macrochem	Certificat de calitate. Termenul de expirare a reactivului sa nu fie mai puțin de 1,5- 2 ani	Acid Lactic (C3H6O3)	ISO

24300000-7	LOT 77. Cloroform: Isoamyl alcohol 24:1	C0549-1PT	Germania	Sigma-Aldrich	Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; Isoamyl alcohol 24:1 molecular biology grade, Serva 500 ml	Chloroform:Isoamyl alcohol 24:1 suitable for nucleic acid purification	ISO
24300000-7	LOT 78. Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate	E5134-250G	Germania	Sigma-Aldrich	BioReagent, suitable for cell culture, 98.5-102.0% Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani;	Ethylenediaminetetraacetic acid disodium salt dihydrate suitable for electrophoresis, for molecular biology, 99.0-101.0% (titration)	ISO
24300000-7	LOT 79. KAPA dNTP Mix	U1515-1000μL	Germania	Promega	Concentrație 10mM 500 μL Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani;	DNTP MIX, Promega	ISO
24300000-7	LOT 80. Trizma® hydrochloride	93363-500G	Germania	Sigma-Aldrich	- Certificat de calitate; expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; - BioUltra, for molecular biology, ≥99.0%	Trizma® hydrochloride BioUltra, for molecular biology, ≥99.0% (AT)	ISO
24300000-7	LOT 81. Hexadecyltrimethylammonium bromide	H6269-500G	Germania	Sigma-Aldrich	- Certificat de calitate; expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani; ≥99%	Hexadecyltrimethylammonium bromide for molecular biology, ≥99%	ISO
24300000-7	LOT 82. Sodium chloride	S3014-1KG	Germania	Sigma-Aldrich	for molecular biology, DNase, RNase, and protease, none detected, ≥99% (titration) Certificat de calitate; Termenul de expirare a reactivului să nu fie mai puțin de 2 ani;	Sodium chloride for molecular biology, DNase, RNase, and protease, none detected, ≥99% (titration)	ISO
LOT 83. Seturi de reagenți pentru determinarea organismelor modificate genetic. Se va achiziționa tot împreună de la același producător.							
24300000-7	LOT 83.1. Set de reagenți pentru determinarea organismelor modificate genetic (OMG)				SureFood GMO SCREEN 4plex 35S/NOS/FMV+IAC (pentru 100 reacții) detectarea secvenței ADN promotorului virusului 35S Conopidă Mozaic (CaMV) a secvenței ADN terminator NOS A. tumefaciens pentru detectarea secvenței ADN promotor 34S FMV control intern al inhibiției Setul trebuie să conțină: Mix pentru reacții (2 tuburi de 1050μl), Taq Polymerase (80μl) și Control pozitive (190μl).		
24300000-7	LOT 83.2. Set de reagenți pentru determinarea organismelor modificate genetic (OMG)				SureFood GMO SCREEN 4plex BAR/NPTII/PAT/CTP2:CP4-EPSPS (pentru 100 reacții) gena fosfotricină-acetiltransferazei (BAR) de la Streptomyces hygroscopicus gena de rezistență la antibiotice Neomicina-Fosfotransferaza (nptII)		

Semnat: \_\_\_\_\_

Valabilitatea ofertei: **60 zile**

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

**16.04.2024**

Funcția: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**