

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție _21081156_ din 25.05.2023, MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1684931716870
Obiectul achiziției: Reagenți, sticlărie și accesorii de laborator (cercetare, repetat)

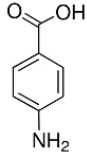
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 6 Institutul de Chimie - ”Programul de stat”: 20.80009.7007.20 (3)						
<i>Viale cu capace</i>		SUA	BDH	Flacoane din sticlă transparentă cu capac înșurubat de 2 ml (12 x 32 mm) cu filet de 9 mm și capace septice din PTFE/silicon. Echivalent cu codul C0322 http://store.picarro.com/For-Peripherals/2-mL-Vials-and-Caps-for-Autosampler.html , 1 cutie (100buc.)	Autosampler vial Screw top vials and caps, 9 mm, 2,00 ml, 12x32 mm, clear glass, Silicone/PTFE, pre-slit, bonded	ISO
<i>Septa pentru injector</i>		SUA	BDH	Port de injecție Septa pentru vaporizator Echivalent cu C0352 http://store.picarro.com/For-Peripherals/Injection-Port-Septa.html	9.5 MM (3/8IN) OD GENERAL PURPOSE BLUE GC SEPTA 1 * 50 items	ISO
Lotul 7 Institutul de Chimie -”Programul de stat”: 20.80009.7007.21 (1)						

<i>Acid sulfosalicilic</i>		SUA	BDH	Pur pentru analiză	5-Sulphosalicylic acid dihydrate 97%	ISO
<i>Zinc</i>		SUA	BDH	Zinc metalic, granule.Pur pentru analiză	Zinc metalic, granule.Pur pentru analiză	ISO
<i>Acid clorhidric</i>		SUA	BDH	Pur pentru analiză	Pur pentru analiză	ISO
<i>Soluții tampon pentru pH=7 ±0,01</i>		SUA	BDH	In vase de 0,5 L	<i>Soluții tampon pentru pH=7 ±0,01</i>	ISO
<i>Soluții tampon pentru pH=4 ±0,01</i>		SUA	BDH	In vase de 0,5 L	<i>Soluții tampon pentru pH=4 ±0,01</i>	ISO
<i>Soluții tampon pentru pH=10 ±0,01</i>		SUA	BDH	In vase de 0,5 L	<i>Soluții tampon pentru pH=10 ±0,01</i>	ISO
<i>Acid galic</i>		SUA	BDH	Puritate >98%	Gallic acid 98%	ISO
<i>Citrat de sodiu tribazic dihidrat</i>		SUA	BDH	Pur pentru analiză	tri-Sodium citrate dihydrate ≥99%, GPR RECTAPUR®	ISO
<i>Molibdat de amoniu</i>		SUA	Thermo Scientific	Pur pentru analiză	Ammonium heptamolybdate tetrahydrate ACS	ISO
<i>Soluție tampon fosfat</i>		SUA	Thermo Scientific	Pur pentru analiză	Phosphate buffered saline (PBS), 1X solution, Dulbecco's formulation, sterile	ISO
<i>Albumina serică bovină</i>		SUA	BDH	Pur pentru analiză	Bovine serum albumin (BSA)	ISO
<i>Hexan</i>		SUA	Thermo Scientific	Pur pentru analiză	Hexane (mixture of isomers) ≥98%	ISO
<i>Standard pentru AAS Mg, 1g/l</i>		SUA	BDH	Certificatele pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine	Magnesium standard solution, 1000 mg/L Mg in dil. nitric acid AVS TITRINORM standard for AAS	ISO
<i>Standard pentru AAS NO3, 1g/l</i>		SUA	BDH	Certificatele pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	Nitrate (in N) standard for ion chromatography	ISO
<i>Standard pentru AAS NO2, 1g/l</i>		SUA	BDH	Certificatele pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	ARISTAR®, Nitrite Standard Solution, 1000 mg/L NO ₂ - in Water (from NaNO ₂) Standard for Ion Chromatography	ISO
<i>Standard pentru AAS Cl-, 1g/l</i>		SUA	BDH	Certificatele pentru CMR trebuie să conțină informația despre trasabilitate și incertitudine.	ARISTAR®, Chloride Standard Solution, 1000 mg/L Cl- in Water (from NaCl) Standard for Ion Chromatography	ISO
Lotul 12 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.04 (2)						

<i>Acetonă</i>		SUA	BDH	≥99,5%.	Acetone ≥99.5%, GPR RECTAPUR®	ISO
<i>Mezitilen</i>		SUA	Thermo Scientific	≥99,5%.	Mesitylene 99%, Extra Pure	ISO
<i>Metanol</i>		SUA	BDH	min. 99,8%	Methanol ≥99.8%, AnalaR NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur. analytical reagent	ISO
<i>Alcool izopropilic</i>		SUA	BDH	For HPLC, min. 99,9%	2-Propanol ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	ISO
<i>Benzen</i>		SUA	BDH	p.a.Ph.Eur., ≥99,7%.	Benzene ≥99.7%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent	ISO
<i>N,N-Dietilformamidă</i>		SUA	BDH	min. 99%.	N,N-Diethylformamide 99% AR	ISO
<i>Dimetilsulfoxid</i>		SUA	BDH	min. 99%.	Dimethyl sulphoxide ≥99.0%, GPR RECTAPUR®	ISO
<i>Etil acetat</i>		SUA	BDH	ACS reagent, ≥99,5%. Echivalent cu: Sigma – Aldrich, 319902-2,5L	Ethyl acetate ≥99.8%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	ISO
<i>Hexan</i>		SUA	Thermo Scientific	ACS reagent, ≥99,5%. Echivalent cu: Sigma – Aldrich, 208752-2,5L	Hexane (mixture of isomers) ≥98.5% ACS	ISO
<i>1,4-Dioxan</i>		SUA	Thermo Scientific	Anhidru, min. 99.8%	1,4-Dioxane, anhydrous 99.80%	ISO
<i>N,N-Dimetilformamidă</i>		SUA	BDH	Suitable for HPLC, ≥99,9%,	N,N-Dimethylformamide ≥99.9%, SPECTRONORM® for spectroscopy	ISO
<i>[Bis(trifluoroacetoxi)iodo]benzen</i>		SUA	Thermo Scientific	min 97,%.	(Bis(trifluoroacetoxy)iodo)benzene 98%	ISO
<i>Clorură de calciu</i>		SUA	BDH	Anhidru, granular, ≤7.0 mm, ≥93.0%.	Calcium chloride, anhydrous ≥93% Granular powder,	ISO
<i>Acid fenilboronic</i>		SUA	BDH	Purum, ≥95,0%.	Phenylboronic acid 98%	ISO
<i>Nitrat de amoniu</i>		SUA	Thermo Scientific	ACS reagent, min. 98,0%. Echivalent cu: Merck, A7455-2,5KG	Ammonium nitrate ≥98.5%, GPR RECTAPUR®	ISO
<i>Sulfat de Sodiu</i>		SUA	Thermo Scientific	ACS reagent, min. 99,0%, anhydrous, granular. Echivalent cu: Sigma- Aldrich, 238597-2,5KG	Sodium sulphate, anhydrous 99+%, powder for analysis	ISO
<i>Iod</i>		SUA	BDH	>99,5%, crystalline. Echivalent cu: Merck, ACS reagent,	Iodine 99.5-100.5% Ph. Eur.	ISO
<i>Trietilfosfit</i>		SUA	Thermo Scientific	>98%. Echivalent cu: Merck, pentru sinteze, 8005490500	Triethyl phosphite ≥98%	ISO
<i>Sulfat de fier(II) heptahidrat</i>		SUA	BDH	ACS reagent >99%. Echivalent cu: Merck,	Iron(II) sulphate heptahydrate 99+%	ISO

				F8263-1KG		
<i>Sulfat de cupru (II) pentahidrat,</i>		SUA	Thermo Scientific	ISO reagent >98%. Echivalent cu: Sigma-Aldrich 209198-2.5KG	Copper(II) sulphate pentahydrate 98-102% ACS	ISO
<i>4-Metoxicarbonil fenil boronic acid</i>		SUA	BDH	≥95%.	2-Naphthyl boronic acid 98%	ISO
<i>Tetrakis(trifenil-fosfin)palladium(0)</i>		SUA	Thermo Scientific	min. 99%,	Tetrakis(triphenylphosphine)palladium(0) 99%	ISO
Lotul 19 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.27 (2)						
<i>Peroxidază</i>		SUA	Thermo Scientific	Peroxidază din hrean, liofilizat, pulbere, 150 U/mg, Sigma-Aldrich (Peroxidase from horseradish, lyophilized, powder, 150 U/mg	Horseradish peroxidase Activity: 269 U/mg protein; one unit catalyses the production of 1 mg of	ISO
<i>Apa deionizata</i>		SUA	Thermo Scientific	Densitatea vaporilor <1 (vs aer) Nivelul de calitate- 200, presiunea atmosferica-3 mmHg, Forma- lichida, Calitatea – deionizata, indicele de refractie - n20/D 1.34 (lit.), valoarea pH-ului 6.0-8.0 (25 °C), conductivitatea - ≤4.3 μS/cm, Densitatea - 1.000 g/mL la 3.98 °C (lit.). Ambalat in recipient din PP a cite un litru fiecare.	Water ACS, deionized Specific conductance at 25°C 2.0 x 10 ⁻⁶ ohm ⁻¹ cm ⁻¹ max	ISO
<i>Quercitina hidrat</i>		SUA	Thermo Scientific	Formula empirica - C ₁₅ H ₁₀ O ₇ · xH ₂ O si masa moleculara-302.24. Substanta solida sub forma de pudra sau cristale de puritatea inalta (≥95%), culoare galben slab până la galben și galben-verde, solubilitate scazuta in apa (14.9%). Ambalat in recipient din sticla de culorare inchisa.	Quercetin hydrate 95%	ISO
<i>Catehina hidrat</i>		SUA	Thermo Scientific	Sinonim (+)-Cyanidol-3, (2R,3S)-2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-3,4-dihydro-1(2H)-benzopyran- 3,5,7-triol, Formula empirica- C ₁₅ H ₁₄ O ₆ · xH ₂ O si masa moleculara- 290.27. Substanta solida sub forma de pudra (baza anhidra) de puritatea inalta (≥96.0%) de culoare galben cu solubilitatea de 50 mg/ml in etanol. Ambalat in recipient din sticla de culorare inchisa.	(+)-CATECHIN (HYDRATE)	ISO
<i>DPPH sau 2,2-Diphenyl-1-picrylhidrazyl, radical liberi</i>		SUA	Thermo Scientific	Formula empirica - C ₁₈ H ₁₂ N ₅ O ₆ si masa moleculara- 394.32. Substanta solida sub forma de	2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl ≥95% free radical	ISO

				<p> pudra de culoare violet inchis cu solubilitatea de 500 mg/ml, continutul de carbon de 51.5 -58.1 %, continutul de azot de 15.8 -18.8 %. Recipient din sticla de colorare inchisa.</p>		
Lotul 20 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.28 (1)						
<i>Acetonitril anhidru</i>		SUA	BDH	Puritate $\geq 99.8\%$, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 271004-2L.	Acetonitrile $\geq 99.8\%$ (GC, on anhydrous basis), PESTINORM® Supra Trace for organic trace analysis	ISO
<i>Dimetilsulfoxidă</i>		SUA	Thermo Scientific	EMPLURA, Puritate $\geq 99\%$, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 1167431000-1L.	Dimethyl sulphoxide $\geq 99.0\%$, GPR RECTAPUR®	ISO
<i>Azotat de magneziu hexahidrat, Mg(NO₃)₂·6H₂O</i>		SUA	Thermo Scientific	Puritate $\geq 99\%$, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 237175-100G.	Magnesium nitrate hexahydrate 99+% for analysis	ISO
<i>Clorură de magneziu hexahidrat, MgCl₂·6H₂O</i>		SUA	Thermo Scientific	Puritate $\geq 99\%$, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, M9272-100G.	Magnesium chloride hexahydrate 99% for analysis	ISO
<i>Nitrobenzen</i>		SUA	Thermo Scientific	Puritate $\geq 99\%$, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, N10950-1L.	Nitrobenzene 99.5% for analysis (Nitrobenzen au interzis să exporte din UE. "Exploziv.")	ISO
<i>2,6-diacetilpiridină</i>		SUA	Thermo Scientific	Puritate $\geq 98\%$, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, D8801-25G.	2,6-Diacetylpyridine 99%	ISO
<i>Clorură de 2,6-Piridindicarbonil</i>		SUA	Thermo Scientific	Puritate $\geq 97\%$, solid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 142875-25G.	2,6-Pyridinedicarbonyl dichloride 97%	ISO
<i>Dimetilformamidă</i>		SUA	BDH	Puritate $\geq 99\%$, lichid. Echivalent cu: Sigma-Aldrich, 8222752500.	N,N-Dimethylformamide $\geq 99.5\%$, GPR RECTAPUR®	ISO
Lotul 22 Institutul de Chimie - "Programul de stat": 20.80009.5007.28 (3)						
<i>Cuve din cuarț</i>		SUA	BDH	Material cuarț, Dimensiuni 45 mm × 12.5 mm × 12.5 mm, Volum 3.5 mL, grosimea 10 mm. Echivalent cu: Sigma-Aldrich Z626902-1EA	Absorption cuvettes, 6030, Macro, Quartz (Herasil®), 3.5 mL, 10 mm	ISO
Lotul 23 Institutul de Fizică Aplicată - Programul de Stat 20.80009.5007.15 (1)						
<i>Imidazole</i>		SUA	BDH	Imidazole, for synthesis	Imidazole, 99% for synthesis 1 * 1.000 g	ISO

<i>3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine</i>		SUA	BDH	3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine, purit.min. 96%	3,6-Di(2-pyridyl)-1,2,4,5-tetrazine 97% 5 g	ISO
<i>Tetra-2-pyridinylpyrazine</i>		SUA	BDH	Tetra-2-pyridinylpyrazine, purit. min. 97%	TETRA-2-PYRIDINYLPYRAZINE, 97% 1 * 5 g	ISO
<i>4,4'-Ethylenedianiline</i>		SUA	BDH	4,4'-Ethylenedianiline, tehnic, purit. >95%	2,2'-Ethylenedianiline 95%	ISO
<i>Acetonitrile</i>		SUA	BDH	Acetonitrile, puritatea $\geq 99.9\%$	Acetonitrile $\geq 99.9\%$, HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments	ISO
Lotul 39 Institutul de Fizică Aplicată – Programul Bilateral 22.80013.5007.5BL						
<i>Ulei de vacuum (litri)</i>		SUA	BDH	Ulei pentru pompe de vid BM 4 sau echivalent	Vacuum oil for pump, TECHNICAL, Mineral Oil, Heavy, USP is a lubricant excipient material.colorless and clear liquid,	ISO
Lotul 40 Institutul de Fizică Aplicată - Programul Bilateral 22.80013.5007.6BL (1)						
<i>Acidul o-Toluic/ o-methybenzoiate acid</i>		SUA	Thermo Scientific	puritate 99 %	o-Anisic acid 99%	ISO
<i>Acidul 4-Aminobenzoic</i>		SUA	BDH	$\geq 99\%$, 	4-Aminobenzoic acid 99%	ISO
<i>2-Thenoyltrifluoroacetone</i>		SUA	Thermo Scientific	puritate 99 %	1-(2-Thenoyl)-3,3,3-trifluoroacetone 99%	ISO
<i>1,3-Diphenyl-1,3-propanedione</i>		SUA	BDH	Puritate 98 %	Dibenzoylmethane 98%	ISO
<i>Acidul Malonic</i>		SUA	Thermo Scientific	99%,anhidru, cu curgere liberă,echivalent cu 792535 Sigma Aldrich	Malonic acid $\geq 99\%$	ISO
<i>Toluene</i>		SUA	BDH	Puritate $\geq 99.7\%$	Puritate $\geq 99.7\%$	ISO
<i>Acetone puriss.</i>		SUA	BDH	puritate $\geq 99.5\%$	puritate $\geq 99.5\%$	ISO

<i>Acidul azotic HNO3</i>		SUA	BDH	ACS reagent, 70%	ACS reagent, 70%	ISO
<i>Hârtie indicatoare pH</i>				Hârtie indicatoare pH	Hârtie indicatoare pH	ISO
Lotul 45 Cercetare USM – A Gulea						
<i>2-Pyridinecarboxaldehyde</i>		SUA	Thermo Scientific	min. 99%	Pyridine-2-carbaldehyde ≥99%	ISO
<i>2-Amino-4,6-dimethylpyrimidine</i>		SUA	BDH	min 95%	2-Amino-4,6-dimethylpyrimidine 97%	ISO
<i>2-Amino-4,6-dimethoxypyrimidine</i>		SUA	BDH	min 98%	2-Amino-4,6-dimethoxypyrimidine 97%	ISO
Lotul 58 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.5107.19 (2)						
<i>1,6-hexandiol</i>		SUA	Thermo Scientific	solid, min. 97%	1,6-Hexanediol 97%	ISO
<i>Trifenilfosfin</i>		SUA	BDH	solid, min. 99%	Triphenylphosphine oxide 97%	ISO
<i>Silicagel</i>				pentru cromatografie gravitațională, porozitate 40 sau 60 angstromi, particule de marime 40/100 mesh sau 70/230 mesh maximum.	Silica gel 0.063-0.200 mm ,, d10 70-95 d50 105-130 ,, d90 160-180,,	ISO
Lotul 63 Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor – Programul de Stat 20.80009.7007.07 (2)						
<i>Eppendorf PCR tube</i>		SUA	BDH	0,2 ml, for molecular biology	PCR tubes, 0,2 ml, with flat or domed cap	ISO

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Vladimir Todorov În calitate de: Director

Ofertantul: **TEMEI-VTAC SRL** Adresa: RM, Chisinau, str. Ginta Latina 17/1-86

