

Anexa nr.22
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 2024

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 Achizitii.md ID 21263908_din_29.07.2024

Obiectul achiziției: Reagenți chimici, materiale de referință și consumabile de laborator

Denumirea bunurilor	Denumire a modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	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
1. Acid acetic				Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number:64-19-7, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
2. Acid ascorbic				Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number:50-81-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
3. Acid azotic				Puritatea $\geq 65.0\%$, CAS Number:7697-37-2 ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
4. Acid boric				Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number:10043-35-3, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		

5. Acid clorhidric				Puritatea 37%, CAS Number:7647-01-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
6. Acid clorhidric, fixanal 0,1 M				fixanal cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător		
7. Acid ortofosforic				Puritatea ≥85% în H ₂ O, CAS Number:7664-38-2, ρ=1,7 g/cm ³ , ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
8. Acid salicilic				Puritatea ≥99.0%, CAS Number:69-72-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
9. Acid sulfuric				Puritatea 95.0-98.0% , ρ=1,84 g/ml, CAS Number:7664-93-9 , certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
10. Acid sulfuric, Fixanal 0,1 M				fixanal, Concentrația fixă de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
11. Hidroxid de amoniu				Puritatea 28.0-30.0% NH ₃ basis, CAS Number:1336-21-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
12. Hidroxid de sodiu				Puritatea ≥98.5+%, CAS Number:1310-73-2 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
13. Hidroxid de sodiu Fixanal 1,0 M				Concentrația fixă de 1,0 mol/l, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
14. Acetat de amoniu	A16343.OB	SUA	Alfa Aesar	Puritatea ≥97% , CAS Number:631-61-8, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea ≥97% , CAS Number:631-61-8, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerințelor

15. Acetat de sodiu *3H₂O, (trihidrat)				Puritatea ≥99.0% , CAS Number: 6131-90-4, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
16. Antimoniltartrate de potasiu C₈H₁₀K₂O₁₅Sb₂				Puritatea ≥99%, CAS Number:28300-74-5, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
17. Bicarbonat de sodiu				Puritatea ≥99.7% ,CAS Number:144-55-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
18. Bicromat de potasiu				Puritatea ≥99.0%, CAS Number:7778-50-9, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
19. Carbonat de amoniu	423525000	SUA	ACROS	99,9%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	99,9%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerințelor
20. Carbonat de sodiu, anhidru				Puritatea 99,5-100,5% , CAS Number:497-19-8, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
21. Cloramin T, trihidrat				Puritatea 99% , CAS Number:7080-50-4, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
22. Clorhidrat de hidroxilamină				Puritatea 98+% , CAS Number:5470-11-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
23. Clorură de amoniu				Puritatea ≥99.5+%, CAS Number: 12125-02-9, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
24. Clorură de calciu dihidrată CaCl₂*2H₂O	423525000	SUA	ACROS	Puritatea 99+% , CAS Number:10035-04-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea 99+% , CAS Number:10035-04-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerințelor

25. Clorura de potasiu				Puritate 99+% ,CAS Number:7447-40-7, ambalat sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
26. Clorură de potasiu, Fixanal 0,1M				Fixanal, soluție de 0,1 mol/l, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total		
27. Clorura de sodiu fixanal 0,1 M				Fixanal, soluție de 0,1 mol/l, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total		
28. Cromat de potasiu	12610.22	SUA	Alfa Aesar	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7789-00-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7789-00-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.Potassium chromate $\geq 99.0\%$ ACS	Conform cerintilor
29. Dietilditiocarbamat de sodiu				Puritatea 98+% , CAS Number:20624-25-3, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
30. Difenilamină				Puritatea $\geq 99\%$,CAS Number:122-39-4, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
31. Iodat de potasiu KIO3				Puritatea 99+% , CAS Number:7758-05-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
32. Iodură de potasiu				Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7681-11-0, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total		
33. Hipocloritul de calciu (clorură de var cu formula Ca(ClO)2)				conține 25-37% clor activ, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj sigilat de la producător		
34. Metaarsenit de sodium				Puritatea $\geq 90\%$, CAS Number:7784-46-5, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		

35. Nitrat de argint				Puritatea >99,5%, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
36. Nitrat de potasiu				Puritatea ≥99.0% , CAS Number:7757-79-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
37. Nitrit de sodiu				Puritatea ≥97.0%, CAS Number:7632-00-0, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
38. Nitroprusid de sodiu				Puritatea >98%, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
39. Oxalat de amoniu				Puritatea 98+% , CAS Number: 6009-70-7 certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
40. Reactiv lui Nesler				CAS Number:7783-33-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total (pu determinarea amoniului)		
41. Salicilat de sodiu				Puritatea ≥99.5% , CAS Number:54-21-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
42. Sarea lui Segnette/tartrat Na si K				Puritatea ≥99.5%, CAS Number:6381-59-5, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
43. Sulfat de argint				Puritatea ≥99% , CAS Number:10294-26-5, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total		
44. Sulfat de cupru 5H2O				Puritatea ≥98.0% , CAS Number:7758-99-8, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		

45. Sulfat de sodiu anhidru	0313.5000	SPAIN	Baker	Puritatea $\geq 99.0\%$, anhydrous, CAS Number:7757-82-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.0\%$, anhydrous, CAS Number:7757-82-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Sodium sulphate $\geq 99.0\%$, BAKER ANALYZED®, Laboratory Reagent, J.T.Baker®	Conform cerințelor
46. Tiosulfat de sodiu				Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number:7772-98-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
47. Trilon B				Puritatea $\geq 98\%$, CAS Number:6381-92-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
48. N-(1 naftil etilen diamina dihidlorhidrat) NEDA				N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride analytical reagent, CAS 1465-25-4, Puritatea $> 98\%$, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
49. α- Naftilamină				Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:134-32-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
50. Bromide de potasiu (KBr)	A16339.0B	SUA	Thermo Scientific	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7758-02-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:7758-02-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Potassium bromide $\geq 99\%$	Conform cerințelor
51. Bromat de potasiu (KBrO3)				Puritatea $\geq 99.8\%$, CAS Number:7758-01-2, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
52. Clorura de fier FeCl3*6H2O				Puritatea $\geq 99\%$ FeCl3*6H2O, CAS Number:10025-77-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
53. Clorura de staniu dihidrat (SnCl2 · 2H2O)	222665000	SUA	ACROSS	Puritatea $\geq 98\%$, CAS Number:10025-69-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Puritatea $\geq 98\%$, CAS Number:10025-69-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Tin(II) chloride dihydrate 98+	Conform cerințelor

54. Hydroxylamine hydrochloride (H3NO*HCl)				Puritatea ≥99%, CAS Number:5470-11-1, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
55. Acetonă				GC-MS, 99,9%, apa max. 0,0010%, non volatile - 0,0002%, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
56. Alcool etilic				Rectificat, pentru analize chimice, puritate 96%, certificate de calitate.		
57. Butanol-1				Puritatea 99,8%, CAS Number: 71-36-3, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
58. Cloroform				Puritate ≥99%, CAS Number:67-66-3, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător		
59. Cyclohexane	110-82-7	SUA	Thermo Scientific	GC-MS, Puritatea ≥99,5+%, HPLC grade, CAS: 110-82-7, apa max. 0,0010%, non volatile 0,0002%, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Cyclohexane ≥99.5%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, Assay (GC) Min. 99,50 % 99,98 %, Water 0,0010 %, Non-volatile residue Max. 0,0005 %, CAS Number: 110-82-7, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerințelor
60. Diclorometan	23354.326	Belgium	BDH Prolabo	puritatea ≥99.8% (GC), CAS Number:75-09-2, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Dichloromethane ≥99.8% stabilised, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, CAS Number:75-09-2, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la 75% de la termenul total. producător,	Conform cerințelor
61. Iso-octane	540-84-1	Belgium	BDH Prolabo	for gas chromatography GC-MS, 99,9%, CAS Number:540-84-1, apa max. 0,0010%, non volatile -0,0002%, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	2,2,4-Trimethylpentane ≥99.5%, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, apa max. 0,0010%, non volatile -0,0005%, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerințelor
62. Metanol				anhydrous, Puritatea 99.8% , CAS Number:67-56-1, certificat de calitate original de la producător, ambalaj sigilat de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total		

63. N-Hexan	83.991.320	Belgium	BDH Prolabo	p/u GC/ μ -ECD,GC/MS 98 %, CAS Number:110-54-3 ambalat 1 butelie = 2,5 l, sigilat de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC 98 %, CAS Number:110-54-3 ambalat 1 butelie = 2,5 l, sigilat de la producator, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerintilor
64. Crom albastru întunecat (eriocrom blue black)				Pur chimic, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
65. Oxid de mercur II				Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number:21908-53-2, Galben, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
66. tuburi indicatoare NO2 - 0,005	NO2-0,005	Ucraina	Macrohem	bucata=Cutie = 24 tuburi, NO2- 0,005 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	bucata=Cutie = 24 tuburi, NO2- 0,005 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerintilor
67. tuburi indicatoare CO - 5	NO2-0,006	Ucraina	Macrohem	bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 5 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	bucata= Cutie = 24 tuburi, CO- 5 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerintilor
68. tuburi indicatoare SO2 - 0,007	NO2-0,007	Ucraina	Macrohem	bucata=Cutie = 24 tuburi, SO2- 0,007 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	bucata=Cutie = 24 tuburi, SO2- 0,007 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	Conform cerintilor
69. Acetilene	74-86-2	Romania	Linde-Gaz	Puritatea $\geq 99,999\%$, bucata=Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Puritatea $\geq 99,999\%$, bucata=Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerintilor
70. Argon	10157-79	Ucraina	AGA	calitate/puritate : 99,998 %; bucata=tip butelie: 50L//200 bar/ 10.7 Nmc, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	calitate/puritate : 99,998 %; bucata=tip butelie: 50L//200 bar/ 10.7 Nmc, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerintilor
71. Gaz de calibrare pu analizorul de NO/NO2/NOx	PGS-NO/NO2/Nox	Polska	LRQA	Compozitie:500 ppb vol. NO rest Azot. Stabilitate: 48 luni. 10litri/150bar/1,5 NMC. Certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, bucata= butelie	Compozitie:500 ppb vol. NO rest Azot. Stabilitate: 12 luni. 10litri/150bar/1,5 NMC. Certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, bucata= butelie	Conform cerintilor
72. Gaz de calibrare pentru analizor CO	PGS-CO	Polska	LRQA	Compozitie: 3000 ppm vol. CO rest Aer Sintetic.Stabilitate:48 luni. 10litri/150bar/1,5 NMC. Certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la	Compozitie: 3000 ppm vol. CO rest Aer Sintetic.Stabilitate:12 luni. 10litri/150bar/1,5 NMC. Certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la	Conform cerintilor

				termenul total, bucata= butelie	termenul total, bucata= butelie	
73. Formaldehida				Puritatea 37 wt. % in H ₂ O ,CAS Number:50-00-0, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
74. Glicerina				Puritate ≥99.5% , CAS Number:56-81-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
75. Naphrax	Refractive index-1,74	UK	Brunel Microscopes Ltd	Naphrax este o rășină sintetică. indice de refracție minim de 1,74. 1 buc =volum 200 ml	Naphrax este o rășină sintetică. indice de refracție minim de 1,74. 1 buc =volum 200 ml	Conform cerintilor
76. Material de referință Amoniu (N-NH₄⁺)	ACSDH031. W.L1	Belgium	CPA Chem	Ammonium Nitrogen Standard for IC, 1000 mg/L N as NH ₄ ⁺ in water, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Ammonium Nitrogen Standard for IC, 1000 mg/L N as NH ₄ ⁺ in water, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Conform cerintilor
77. Material de referință Nitrit (NO₂-)	84984.180	Belgium	BDH Prolabo	Nitrite Nitrogen Standard for IC, certified reference material, 1000 mg/L N as nitrite in water (pH ~11), prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Nitrite Nitrogen Standard for IC, certified reference material, 1000 mg/L N as nitrite in water (pH ~11), prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Conform cerintilor
78. Material de referință de Nitrați (NO₃-)	84981.180	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrat 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3185, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrat 1000 mg/L, NH ₄ NO ₃ in H ₂ O, trasabilitatea în conformitate Certifications: Traceable to NIST. Manufactured and tested in ISO 17034 / ISO 17025 accredited facilities. Supplied with Certificate of Analysis., prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1	Conform cerintilor

					buc=100 ml.	
79. Material de referință azotul după Kjeldahl	VHG-TOTKJN1K-100	SUA	VHG	1000 mg/ L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. recipient de cel puțin 250 ml	1000 mg/ L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. recipient de cel puțin 250 ml	Conform cerințelor
80. Material de referință Fosfor total	86698.260	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă Phosphorus Standard for AAS, concentrația fosforului 1000 mgP/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Soluție monocomponentă Phosphorus Standard for AAS, concentrația fosforului 1000 mgP/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Conform cerințelor
81. Material de referință Sulfați (SO42-)	84996.180	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă, concentrația sulfaților 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3181, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Soluție monocomponentă, concentrația sulfaților 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3181, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	Conform cerințelor
82. Material de referință Cloruri				Soluție monocomponentă, concentrația sulfaților 10000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.		
83. Material de referință certificat Materii în suspensie	ACCUWC-SOL-SS-1	SUA	Acstandard	Concentrația 1000 mg/ L, recipient de cel puțin 500 ml, ambalaj sigilat de la producător, cu certificate de calitate trasabil conform NIST sau Guide 34, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Concentrația 1000 mg/ L, recipient de cel puțin 500 ml, ambalaj sigilat de la producător, cu certificate de calitate trasabil conform NIST sau Guide 34, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerințelor
84. Material de referință certificat pH 7,410	84584.260	Belgium	BDH Prolabo	pH Certified Buffer Standard Solution 7,410 ±0.010 (k=2) at 25°C, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența	pH Certified Buffer Standard Solution 7,410 ±0.010 (k=2) at 25°C, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii	Conform cerințelor

				incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	
85. pH 10.00 Buffer solution	38710.K2	Belgium	BDH Prolabo	Buffer solution pH 10.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Buffer solution pH 10.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Conform cerințelor
86. pH 4.00 Buffer solution	38713.K2	Belgium	BDH Prolabo	Buffer solution pH 4.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Buffer solution pH 4.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Conform cerințelor
87. pH 7.00 Buffer solution	38711.K2	Belgium	BDH Prolabo	Buffer solution pH 7.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Buffer solution pH 7.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 1000 ml. 1 buc=1000 ml.	Conform cerințelor
88. Material de referință certificat a metalelor grele în apa de suprafață				Soluția multicomponentă, Concentrația parametrilor în ng/ml: Concentrația în ng/ml (20°C): Al 50±1; As 10,0±0,1; Ba 50±1; Ca 2000±20; Cd 0,50±0,01; Ce 0,50±0,01; Co 2,00±0,02; Cr 2,00±0,02; Cs 2,00±0,02; Cu 20±1; Dy 0,50±0,01; Er 0,50±0,01; Eu 0,50±0,01; Fe 20±1; Gd 0,50±0,01; Ho 0,50±0,01; K 200 ±2; La 0,50±0,01; Lu 0,50±0,01; Mg 400±4; Mn 10,0±0,01; Mo 10,0±0,01; Na 2000±20; Nd 0,50±0,01; Ni 10,0±0,1; P 100±1; Pb 5,0±0,1; Pr		

				0,50±0,50±0,01; Rb 10,0±0,1; S 2000±20; Sc 0,50±0,01; Se 2,00±0,02; Si 1000±10; Sm 0,50±0,01; Sr 50,0±0,5; Tb 0,50±0,01; Th 0,50±0,01; Tl 0,50±0,01; Tm 0,50±0,01; U 0,50±0,01; V 10,0±0,1; Y 0,50±0,01; Yb 0,50±0,01; Zn 20. trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau NIST SRM, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător.		
89. Material de referință pentru aluminium (Al)	86660.260	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de aluminium 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Aluminium standard solution, 1000 mg/L Al in 2% hydrochloric acid AVS TITRINORM standard for AAS Traceable to SRM from NIST Manufactured and tested in ISO Guide 34/ISO 17025 accredited facilities. în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Conform cerințelor
90. Material de referință pentru fier (Fe)	86.677.260	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de fier 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	AVS TITRINORM, Iron Standard Solution, 1000 mg/L Fe in 2% Hydrochloric Acid AVS TITRINORM Standard for AAS Traceable to SRM from NIST Manufactured and tested in ISO Guide 34/ ISO17025 accredited facilities prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Conform cerințelor
91. Material de referință pentru selenium (Se)	86709.260	Belgium	BDH Prolabo	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de selenium 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1	VWR®, Selenium standard solution, 1,000 mg/L Se in dil. nitric acid AVS TITRINORM standard for AAS Traceable to SRM from NIST Manufactured and tested in ISO Guide 34/ ISO17025 accredited facilities ISO Guide 31 [1], ISO Guide 35[2], and Eurachem / CITAC Guides [în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat	Conform cerințelor

				buc=250 ml.	de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	
92. Soluție standard pentru conductivitate 147 μS/cm	84132.260	Belgium	BDH Prolabo	Potassium chloride solution (nominal 0.147 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB and NIST (c = 0.001 mol/l), CAS Number:7447-40-7, volum 500 ml , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate si incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	Conductivity standard solutions.Potassium chloride solution (nominal 0.147 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB and NIST (c = 0.001 mol/l), CAS Number:7447-40-7, volum 500 ml , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate si incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	Conform cerintilor
93. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	705-0073	SUA	HACH	Concentration:300 mg/L, Description:BOD (Glucose plus Glutamic Acid), Formula:Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type:Ampuls, Solution Quantity:16 pcs, Volum 10 ml per ampul. certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Concentration:300 mg/L, Description:BOD (Glucose plus Glutamic Acid), Formula:Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type:Ampuls, Solution Quantity:16 pcs, Volum 10 ml per ampul. certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerintilor
94. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	662-0005	SUA	HACH	Concentration:3000 mg/L, Description :BOD (Glucose plus Glutamic Acid), Formula:Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type:Ampuls, Solution Quantity:16 pcs, Volum 10 ml per ampul. certificat de calitate original de la producător , termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Concentration:3000 mg/L, Description :BOD (Glucose plus Glutamic Acid), Formula:Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type:Ampuls, Solution Quantity:16 pcs, Volum 10 ml per ampul. certificat de calitate original de la producător , termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	Conform cerintilor
95. Calcium Standart for AAS	84958.180	Belgium	BDH Prolabo	Concentrația 1000 mg/l, Certificat Valabil, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM , termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj 50ml	Calcium 1,000 mg/L in water standard for ion chromatography Traceable to NIST. Manufactured and tested in ISO 17034 / ISO 17025 accredited facilities. Supplied with Certificate of Analysis. ISO Guide 31, ISO Guide 35, and Eurachem / CITAC Guides. termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj 50ml	Conform cerintilor
96. Magneziu Standart for AAS	86690.180	Belgium	BDH Prolabo	Concentrația 1000 mg/l, Certificat Valabil, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM , termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj 50ml	Magnesium standard solution, 1000 mg/L Mg in dil. nitric acid AVS TITRINORM standard for AAS. ISO Guide 31 și NIST SRM , termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, ambalaj 50ml	Conform cerintilor
97. Soluție standard de aldehidă formică	705-2033	SUA	HACH	Concentrația 4000 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034,	Concentrația 4000 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, 16x10 ml Voluette	Conform cerintilor

				prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 fiola de 10 ml	ampoules, în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 fiola de 10 ml	
98. Soluție standard fenoli	EHERC16 025000	DE	Dr.Ehrenst ofer	Concentrația 1 g/l, în soluție de etanol, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Concentrația 1 g, în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	Conform cerințelor
99. Soluție standard de metabisulfite de Sodiu (Na₂S₂O₅)				Concentrația 500 mg/kg, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total, trasabilitate, incertitudine și omogenitate EN ISO 17034, EN ISO 17025, 1 buc=1 g		
100. Soluție pentru curățarea electrozilor pH				ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate și incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.		
101. Filtre pentru reținerea prafului în analizorul de ozon				PTFE - filter circular, diametru 54 mm. Aplicate în analizoarele de ozon ap370. Utilizat la purificarea aerului, ce patrunde în analizor și la protecția analizorului. Filter element. bucata=1 set= 24 buc;		
102. Filtre pentru reținerea prafului în analizoarele de NO, SO₂ și CO				filtru utilizat la purificarea aerului, ce patrunde în analizor de gaze și la protecția analizorului. Filter element, diametru 54 mm, tip PA-10L sau analog. bucata=1 set= 24 buc ;		
103. Filtru pentru prelevarea particulelor în suspensie PM₁₀	BINZ4103 41	SUA	Ahlstrom	Utilizat la prelevatorul de particule LVS pentru monitorizarea aerului. diametru de 47 mm. Filtru micro-glass fiber paper. Grade MGA sau analog. bucata=1 set =100 buc.	Glass microfibre filters for air particle monitoring, grade MGR ,diametru de 47 mm.bucata=1 set =100 buc.	Conform cerințelor
104. Filtru pentru prelevarea particulelor în suspensie PM_{2,5}	7592-104	UK	Whatman	Utilizat la prelevatorul de particule LVS pentru monitorizarea aerului. filtru PTFE, diametru de 46,2 mm cu inel de susținere din polipropilenă, rezistente chimic, cu numerotare secvențială, porii de 2 microni sau analog. bucata=1 set =50 buc.	Air monitoring membrane filters, Whatman™ PM2.5 , with support ring, with support ring, 2,00 μm,46,2 mm,1 set =50 buc.	Conform cerințelor
105. Tub de permeabilitate				wafer ML. rata de permeație 160 ng/min ±25% la		

				50°C (finepermeation), utilizat în analizorul de dioxid de sulf ap370.		
106. Filtru de aer				Piesa de schimb, filtru F-2, diametru 3 micrometri, utilizat în analizorul de dioxid de sulf ap370		
107. Scrubber				Utilizat în analizorul de dioxid de sulf ap370. Cu carbune activat. tip ESU-050A sau analog		
108. Lampa UV				Lampa de Xenon, L4646 sau analog, pentru analizorul de dioxid sulf ap370.		
109. Butelie pu gaz de calibrare NO	NO-10/477	Polska	LRQA	Butelie cu volum de 10 litri din aluminiu, pentru gaze comprimate cu robinet din oțel inoxidabil. Racord ventil: conf. DIN 477 no. 10	Butelie cu volum de 10 litri din aluminiu, pentru gaze comprimate cu robinet din oțel inoxidabil. Racord ventil: conf. DIN 477 no. 10	Conform cerințelor
110. Butelie pu gaz de calibrare CO	CO-10/477	Polska	LRQA	Butelie din aluminiu, de 10 litri, pentru gaze comprimate, utilizate la calibrarea span a analizorului de gaze. Racord ventil: conf. DIN 477 no. 10	Butelie din aluminiu, de 10 litri, pentru gaze comprimate, utilizate la calibrarea span a analizorului de gaze. Racord ventil: conf. DIN 477 no. 10	Conform cerințelor
111. Filtru banda alba				Diametru =125, bucata=1 set=100 buc		
112. Hîrtie de filtru				Rulou, densitatea 0,54 g/cm ³		
113. Filtre de prelevare aer	AFA-VP-20	Ucraina	Macrohem	Pentru suspensii totale, Tip АΦА- ВП-20, bucata=1 set = 100 bucăți	Pentru suspensii totale, Tip АΦА- ВП-20, bucata=1 set = 100 bucăți	Conform cerințelor
114. Cuvete din cuarț pentru spectrometru				Cuve din cuarț pentru spectrometru, 45*10*10 mm, volum- 3,50 ml, Drum optic 10 mm, bucata=1 set = 2 buc		
115. Sită din inox				Sită 50 μm, inox, ISO 3310-1, 200 mm x 50 mm		
116. Lampă cu catod caviar				Lampă cu catod caviar codată pentru aluminiu pentru spectrometru cu absorbție atomică (tip ZEE nit 700 P)		
117. Lampă cu catod caviar				Lampă cu catod caviar codată pentru fier pentru spectrometru cu absorbție atomică (tip ZEE nit 700 P)		
118. Lampă cu catod caviar				Lampă cu catod caviar codată pentru selen pentru spectrometru cu absorbție atomică (tip ZEE nit 700 P)		
119. Set anual filtre de schimb pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System				Setul obligatoriu trebuie sa includa urmatoarele filtre: Cartuș de protecție, conceput pentru a îndepărta particulele, compușii organici și clorul liber din apa de la robinet– 1un; Cartuș de ultrapurificare tip TOC scăzut, pentru		

				îndepărtarea contaminanților ionici și organici sub nivelul urmei–1un; Filtru de aerisire al rezervorului cu captator de CO2 – 1un; Filtru final de 0.2 μm – 1un. Bucata = set		
120. set pentru vane kit for DUO 2.5				bucata=set pentru vane kit for DUO 2.5 (pompa de vid), cod PK E08 014-T sau analog		
121. Cuvete din grafit pentru AAS				Cuve din grafit pentru spectrometru cu absorbție atomică (tip ZEEnit 700 P), Z-tube, Pin-platform, bucata=1 set = 10 buc		
122. Septa	227-35004-01	Japonia	Shimadzu	Septa, pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, temperatura maximă de utilizare 350C, part no 227-35004-01 sau analog, bucata =1 set=50/pcs	Septa, pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, temperatura maximă de utilizare 350C, part no 227-35004-01 sau analog, bucata =1 set=50/pcs	Conform cerintilor
123. Ferule	REST-20275	Japonia	Shimadzu	Ferrule, Vespel/Graphite(60% Vespel/40% Graphite), ID 0.3mm, pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, part number REST-20275 sau analog, bucata= 1 set =10pcs	Ferrule, Vespel/Graphite(60% Vespel/40% Graphite), ID 0.3mm, pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, part number REST-20275 sau analog, bucata= 1 set =10pcs	Conform cerintilor
124. Liners	227-35008-01	Japonia	Shimadzu	Inlet Liner pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, Glass, ID=3.4mm, OD=5mm, L=95mm, Deactivated, part no 227-35008-01 sau analog, bucata=1 set=5pcs	Inlet Liner pentru cromatograf Shimadzu model GC-2030, Glass, ID=3.4mm, OD=5mm, L=95mm, Deactivated, part no 227-35008-01 sau analog, bucata=1 set=5pcs	Conform cerintilor
125. Piulița pentru detectorul selectiv de masă	670-11009-00	Japonia	Shimadzu	Column nut for GC/MS interface, pentru cromatograf Shimadzu model GCMS-TQ8050 NX și GC 2030, Part Number:670-11009-00 sau analog, bucata=1set = 5 pcs	Column nut for GC/MS interface, pentru cromatograf Shimadzu model GCMS-TQ8050 NX și GC 2030, Part Number:670-11009-00 sau analog, bucata=1set = 5 pcs	Conform cerintilor
TOTAL						

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

Ofertantul: TEMEI-VTAC SRL

Adresa: RM,Chisinau,str.Ginta Latina 17/1-86

din “ _____ ” _____ 2024

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

Numărul procedurii de achiziție <u>Achizitii.md ID 21263908 din 29.07.2024</u>										
Obiectul de achiziție: <u>Reagenți chimici, materiale de referință și consumabile de laborator</u>										
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24300000-7	1. Acid acetic	L	2					În termen de 45 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134	MD26TRPBA335110A16365AC	
	2. Acid ascorbic	kg	0,3							
	3. Acid azotic	L	1							
	4. Acid boric	kg	0,1							
	5. Acid clorhidric	L	1							
	6. Acid clorhidric, fixanal 0,1 M	L	1							
	7. Acid ortofosforic	L	1							
	8. Acid salicilic	kg	0,3							
	9. Acid sulfuric	L	72							
	10. Acid sulfuric, Fixanal 0,1 M	L	1							

11. Hidroxid de amoniu	L	0,5				
12. Hidroxid de sodiu	kg	15				
13. Hidroxid de sodiu Fixanal 1,0 M	L	2				
14. Acetat de amoniu	kg	1	1196,00	1435,20	1196,00	1435,20
15. Acetat de sodium *3H ₂ O, (trihidrat)	kg	0,1				
16. Antimoniltartrate de potasiu C ₈ H ₁₀ K ₂ O ₁₅ Sb ₂	kg	0,05				
17. Bicarbonat de sodiu	kg	1				
18. Bicromat de potasiu	kg	0,25				
19. Carbonat de amoniu	kg	1	1294,00	1552,80	1294,00	1552,80
20. Carbonat de sodiu, anhidru	kg	0,5				
21. Cloramin T, trihidrat	kg	0,2				
22. Clorhidrat de hidroxilamină	kg	0,1				
23. Clorură de amoniu	kg	0,1				
24. Clorură de calciu dihidrată CaCl ₂ *2H ₂ O	kg	1	2228,00	2673,60	2228,00	2673,60
25. Clorura de potasiu	kg	1				
26. Clorură de potasiu, Fixanal 0,1M	L	1,5				
27. Clorura de sodiu fixanal 0,1 M	L	1,5				

28. Cromat de potasiu	kg	0,2	7990,00	9588,00	1598,00	1917,60			
29. Dietilditiocarbamat de sodiu	kg	0,05							
30. Difenilamină	kg	0,05							
31. Iodat de potasiu KIO3	kg	0,1							
32. Iodură de potasiu	kg	7							
33. Hipocloritul de calciu (clorură de var cu formula Ca(ClO)2)	kg	2							
34. Metaarsenit de sodium	kg	0,02							
35. Nitrat de argint	kg	0,05							
36. Nitrat de potasiu	kg	0,05							
37. Nitrit de sodiu	kg	0,1							
38. Nitroprusid de sodiu	kg	0,05							
39. Oxalat de amoniu	kg	0,1							
40. Reactiv lui Nesler	L	2,5							
41. Salicilat de sodiu	kg	0,1							
42. Sarea lui Segnette/tartrat Na si K	kg	1,5							
43. Sulfat de argint	kg	0,4							
44. Sulfat de cupru 5H2O	kg	1							
45. Sulfat de sodiu anhidru	kg	5,5	702,00	842,40	3861,00	4633,20			
46. Tiosulfat de sodiu	kg	0,1							

47. Trilon B	kg	0,25					
48. N-(1 naftil etilen diamina dihlorhidrat) NEDA	kg	0,05					
49. α - Naftilamină	kg	0,075					
50. Bromide de potasiu (KBr)	kg	1	2189,00	2626,80	2189,00	2626,80	
51. Bromat de potasiu (KBrO3)	kg	0,1					
52. Clorura de fier FeCl3*6H2O	kg	0,1					
53. Clorura de staniu dihidrat (SnCl2 · 2H2O)	kg	0,5	4004,00	4804,80	2002,00	2402,40	
54. Hydroxylamine hydrochloride (H3NO*HCl)	kg	0,5					
55. Acetonă	L	5					
56. Alcool etilic	L	83					
57. Butanol-1	L	2,5					
58. Cloroform	L	35					
59. Cyclohexane	L	23	1188,00	1425,60	27324,00	32788,80	
60. Diclormetan	L	2,5	582,00	698,40	1455,00	1746,00	
61. Iso-octane	L	2,5	1722,00	2066,40	4305,00	5166,00	
62. Metanol	L	1					
63. N-Hexan	L	15	506,00	607,20	7590,00	9108,00	
64. Crom albastru întunecat (eriocrom blue black)	kg	0,025					

65. Oxid de mercur II	kg	0,05							
66. tuburi indicatoare NO2 - 0,005	bucata	2	9268,00	11121,60	18536,00	22243,20			
67. tuburi indicatoare CO - 5	bucata	1	9268,00	11121,60	9268,00	11121,60			
68. tuburi indicatoare SO2 - 0,007	bucata	1	9268,00	11121,60	9268,00	11121,60			
69. Acetilene	bucata	1	23992,00	28790,40	23992,00	28790,40			
70. Argon	bucata	10	4333,00	5199,60	43330,00	51996,00			
71. Gaz de calibrare pu analizorul de NO/NO2/NOx	bucata	1	29999,00	35998,80	29999,00	35998,80			
72. Gaz de calibrare pentru analizor CO	bucata	1	15707,00	18848,40	15707,00	18848,40			
73. Formaldehida	L	1							
74. Glicerina	L	1							
75. Naphrax	buc	1	19892,00	23870,40	19892,00	23870,40			
76. Material de referință Amoniu (N-NH4+)	buc	2	1916,00	2299,20	3832,00	4598,40			
77. Material de referință Nitrit (NO2-)	buc	2	1799,00	2158,80	3598,00	4317,60			
78. Material de referință de Nitrați (NO3-)	buc	2	1799,00	2158,80	3598,00	4317,60			
79. Material de referință azotul după Kjeldahl	buc	1	3636,00	4363,20	3636,00	4363,20			
80. Material de referință Fosfor total	buc	2	2392,00	2870,40	4784,00	5740,80			

81. Material de referință Sulfați (SO42-)	buc	1	1242,00	1490,40	1242,00	1490,40			
82. Material de referință Cloruri	buc	1							
83. Material de referință certificat Materii în suspensie	buc	3	5248,00	6297,60	15744,00	18892,80			
84. Material de referință certificat pH 7,410	buc	2	999,00	1198,80	1998,00	2397,60			
85. pH 10.00 Buffer solution	L	2	1019,00	1222,80	2038,00	2445,60			
86. pH 4.00 Buffer solution	L	2	1019,00	1222,80	2038,00	2445,60			
87. pH 7.00 Buffer solution	L	2	1019,00	1222,80	2038,00	2445,60			
88. Material de referință certificat a metalelor grele în apa de suprafață	buc	1							
89. Material de referință pentru aluminiu (Al)	buc	1	884,00	1060,80	884,00	1060,80			
90. Material de referință pentru fier (Fe)	buc	1	884,00	1060,80	884,00	1060,80			
91. Material de referință pentru seleniu (Se)	buc	1	884,00	1060,80	884,00	1060,80			
92. Soluție standard pentru conductivitate 147 μs/cm	buc	1	648,00	777,60	648,00	777,60			
93. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	buc	1	2202,00	2642,40	2202,00	2642,40			
94. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	buc	1	2202,00	2642,40	2202,00	2642,40			
95. Calcium Standart for AAS	buc	2	454,00	544,80	908,00	1089,60			

96. Magneziu Standart for AAS	buc	2	286,00	343,20	572,00	686,40	
97. Soluție standard de aldehydă formică	buc	3	1628,00	1953,60	4884,00	5860,80	
98. Soluție standard fenoli	buc	1	1002,00	1202,40	1002,00	1202,40	
99. Solutie standart de metabisulfite de Sodiu (Na2S2O5)	buc	1					
100. Solutie pentru curățarea electrozilor pH	L	0,5					
101. Filtre pentru reținerea prafului în analizorul de ozon	bucata	3					
102. Filtre pentru reținerea prafului în analizoarele de NO, SO2 si CO	bucata	8					
103. Filtru pentru prelevarea particulelor in suspensie PM10	bucata	2					
104. Filtru pentru prelevarea particulelor in suspensie PM2,5	bucata	3					
105. Tub de permeabilitate	buc	1					
106. Filtru de aer	buc	1					
107. Scrubber	buc	1					
108. Lampa UV	buc	1					
109. Butelie pu gaz de calibrare NO	buc	1	29000,00	34800,00	29000,00	34800,00	
110. Butelie pu gaz de calibrare CO	buc	1	19000,00	22800,00	19000,00	22800,00	
111. Filtru banda alba	bucata	40					
112. Hârtie de filtru	kg	35					
113. Filtre de prelevare aer	bucata	7	1192,00	1430,40	8344,00	10012,80	

114. Cuvete din cuarț pentru spectrometru	bucata	4							
115. Sită din inox	buc	1							
116. Lampă cu catod caviar	buc	1							
117. Lampă cu catod caviar	buc	1							
118. Lampă cu catod caviar	buc	1							
119. Set anual filtre de schimb pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System	bucata	1							
120. set pentru vane kit for DUO 2.5	bucata	1							
121. Cuvete din grafit pentru AAS	bucata	5							
122. Septa	bucata	1	11246,00	13495,20	11246,00	13495,20			
123. Ferule	bucata	1	4982,00	5978,40	4982,00	5978,40			
124. Liners	bucata	1	14892,00	17870,40	14892,00	17870,40			
125. Piulița pentru detectorul selectiv de masă	bucata	1	5482,00	6578,40	5482,00	6578,40			
TOTAL					425970,00	511164,00			

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

Ofertantul: **TEMEI-VTAC SRL**

Adresa: RM, Chisinau, str. Ginta Latina 17/1-86

