

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea reagenților chimici, materialelor de referință și consumabilelor de laborator

prin procedura de achiziție Licitație deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Agentia de Mediu
2. IDNO: 1018601000102
3. Adresa: mun. Chișinău, str. Albisoara, 38, MD 2005
4. Numărul de telefon/fax: 022 820 784; 022 820 770
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:
t bolocan@am.gov.md, c teaca@am.gov.md, am@am.gov.md https://www.am.gov.md/
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate: Instituție publică, Implementarea politicii de protecție a mediului
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
1	24300000-7	1. Acid acetic (glacial)	L	8	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.	3000,00
2		2. Acid ascorbic	kg	0,5	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.	729,00
3		3. Acid azotic	L	4	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.	907,00
4		4. Acid azotic	L	3,5	pentru AAS și ICP, puritatea 67% (ultrapur), Assay 67 - 69 %, Cl max. 0.2	8166,00

				ppm, Al max. 1 ppb; Ca max. 1 ppb; Cd max. 0.5 ppb; Cr max. 1 ppb; Cu max. 0.5 ppb; Fe max. 1 ppb; Hg max. 0.1 ppb; K max. 1 ppb; Mg max. 1 ppb; Mn max. 0.1 ppb; Na max. 1 ppb; Ni max. 0.5 ppb; Pb max. 0.1 ppb; Zn max. 0.500 ppb, ambalaj sigilat de la producător, cu certificat de calitate, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volumul ambalajului 2,5L	
5	5. Acid citric	kg	5	Puritatea 95.0%, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	625,00
6	6. Acid clorhidric	L	14	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.	3243,00
7	7. Acid clorhidric, fixanal 0,1 M	L	2	fixanal cu concentrația fixă de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător	500,00
8	8. Acid clorhidric (soluție volumetrică 1 mol/L)	L	2	Soluție volumetrică concentrația 1 mol/l, titrations, Ref. st-ds. NIST SRM ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volumul ambalajului 1L	617,00
9	9. Acid clorhidric (soluție volumetrică 0,5 mol/L)	L	5	Concentrația este de 0,5 N (echivalent cu 18,23 g HCl/l apă), cu o precizie de $\pm 0,001$ N la 20°C. Pentru titrări volumetrice și metode analitice conforme cu standardele ASTM D-94 și D-128, fiind trasabil la standardul de referință NIST SRM 841. Soluția este un lichid incolor, cu densitate de 1,01 g/ml și masă molară de 36,46 g/mol. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 L. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la	2000,00

				momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate cu trasabilitate la NIST SRM 841, emis în original de către producător.	
10	10. Acid clorhidric, pentru AAS	L	3,5	Pentru spectrometria atomică, 37% - p/u AAS, (max. 0,000001% Hg), puriss p.a, Reag.ACS, Reag.ISO, Reag.Ph.Eur.Assay min 37%, non-volatile matter max 0.005%, residue on ignition (as sulfates) max 0.0005%, Ammonium max 0.0001%, Cd max 0.000001%, Cr max 0.000002%Pb max 0.000002%, Zn max 0.000005%, Bromide max 0.005%, free chlorine max 0.00005% phosphate max 0.00005%, sulfate max 0.0001%, sulfate max 0.0001% heavy metals (as Pb) max 0.0001% Appearance of the substance complying, APHA max10%, extractable org.substances max 0.0005%, ambalaj de la producător - max.2,5L, cu certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	2578,00
11	11. Acid ortofosforic	L	2,5	Puritatea $\geq 85\%$ in H ₂ O, CAS Number:7664-38-2, $\rho=1,7$ g/cm ³ , ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1250,00
12	12. Acid ortofosforic	L	2	Formulă chimică: H ₃ PO ₄ Număr CAS: 7664-38-2 Masă molară: 98,00 g/mol Grad de puritate: $\geq 85\%$ Standard de referință: Conform ACS, ISO, Ph. Eur., BP, USP Acidul fosforic este un lichid clar și incolor, cu densitate de 1,71 g/ml. Acizi volatili <0,001%, Cloruri <0,0002%, Fluoruri <0,0001%, Nitrați: <0,0003%, Acid fosforos: <0,002%, Substanțe reducătoare: <0,001%, Silicați: <0,025%, Sodiu: <0,025%, Arsen: <0,00005%, Calciu <0.002%, cadmiu <0.0001%, cobalt <0.0001%, cupru <0.0001%, fier <0.0005%, Potasiu <0.0005%, magneziu <0.001%,	2250,00

				nichel <0.0001%, plumb <0.0001%, zinc <0.0002%, antimoniu <0.0002%, Mangan <0.00005%, Metale grele exprimate ca plumb: <0,0005%,Materii insolubile în apă: <0,001%, Solvenți reziduali: excluși prin procesul de fabricație, Culoare: <10 APHA Produsul este livrat în recipiente, rezistente la acizi, sigilate și conforme cu reglementările privind manipularea substanțelor corozive. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confectionat din material rezistent la acizi, etanș și inert chimic, care să asigure protecția conținutului împotriva scurgerilor, umezelii, vaporizării și contaminării în timpul transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS),), precum și certificat de calitate original de la producător.	
13	13. Acid sulfuric	L	52,5	Puritatea 95.0-98.0% , $\rho=1,84$ 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.	10500,00
14	14. Acid sulfuric, Fixanal 0,1 M	L	1	fixanal, Concentratia fixa de 0,1 mol/dm ³ , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	250,00
15	15. Hidroxid de amoniu	L	1	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.	633,00
16	16. Hidroxid de	kg	5,25	Puritatea $\geq 98.5\%$, CAS Number:1310-	437,00

	sodiu			73-2 , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
17	17. Hidroxid de sodiu (Soluție volumetrică)	L	1	Soluție volumetrică cu concentrația de 0,1 mol/L, (in aqueous solution), ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător. Termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	300,00
18	18. Acetat de amoniu	kg	0,5	Puritatea $\geq 97\%$, CAS Number: 631-61-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	337,00
19	19. Acetat de sodiu *3H ₂ O, (trihidrat)	kg	0,35	Puritatea $\geq 99.0\%$, Formula: CH ₃ COONa * 3 H ₂ O CAS Number: 6131-90-4, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	140,00
20	20. Antimoniltartrate de potasiu C ₈ H ₁₀ K ₂ O ₁₅ Sb ₂	kg	0,25	Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number: 28300-74-5, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1396,00
21	21. Azidă de sodiu	kg	0,3	Formulă chimică: NaN₃ Număr CAS: 26628-22-8 Masă molară: 65,01 g/mol Grad de puritate: Mai mare de 99% Substanța se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu o densitate de 1,85 g/cm³. Conținutul de materii insolubile în apă nu trebuie să depășească 0,05%. Conținutul de metale grele, exprimate ca plumb, trebuie să fie mai mic de 0,001%, iar pierderea la uscare nu trebuie să depășească 0,25%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă	1500,00

				livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
22	22. Bicarbonat de sodiu	kg	9	Puritatea $\geq 99.7\%$, CAS Number: 144-55-8, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	4500,00
23	23. Bicromat de potasiu	kg	1	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number: 7778-50-9, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	700,00
24	24. Bromat de potasiu (KBrO ₃)	kg	0,1	Formulă chimică: KBrO₃ Număr CAS: 7758-01-2 Se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu densitatea de 3,27 g/cm³ și masa moleculară de 167,01 g/mol. Specificații: Grad de puritate: $\geq 99,8\%$, Acid liber: $<0,005\%$, Alcalinitate liberă: $<0,003\%$, Fier (Fe): $<0,0005\%$, Sodiu (Na): $<0,01\%$, Metale grele (echivalent Plumb): $<0,0005\%$, Bromuri (Br): $<0,05\%$, Sulfați (SO₄): $<0,005\%$, Azot total (N): $<0,001\%$, Substanțe insolubile în apă: $<0,005\%$, pH-ul soluției 5% la 25°C: între 5 și 9. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate	600,00

25	25. Bromat de potasiu (KBrO ₃)	kg	0,1	original de la producător. Formulă chimică: KBr Număr CAS: 7758-02-3 Se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu densitate de 2,75 g/cm³ și masă moleculară de 119,01 g/mol. Substanța de puritate ultra înaltă (≥99,999%), destinat pentru analize de tip AAS (Absorbție Atomică). Specificații: Nivelul de puritate este confirmat prin două metode: • Conținut metalic (as metallic): >99,999% • Conținut ca agent chimic (argent.): >99,5% Grad de puritate: ≥99,999%, Bromat (BrO₃): <10 ppm, Cloruri (Cl): <500 ppm, Ioduri (I): <200 ppm, Sulfati (SO₄): <10 ppm, Azot (N): <2 ppm, Aluminiu (Al) <0.02ppm, , Bariu (Ba) <0.5ppm, Calciu (Ca) <0.1ppm, Cadmiu (Cd) <0.005ppm, Ceriu (Ce) <0.005ppm, Crom (Cr) <0.005ppm, Cobalt (Co) <0.005ppm, Cupru (Cu) <0.005ppm, Fier (Fe) <0.01ppm, Lantan (La) <0.005ppm, Plumb (Pb) <0.005ppm, Litiu (Li) <0.5ppm, Magneziu (Mg) <0.05ppm, Mangan (Mn) <0.005ppm, Nichel (Ni) <0.005ppm, Sodiu (Na) <5ppm, Stronțiu (Sr) <0.1ppm, Talii (Tl) <0.01ppm, Zinc (Zn) <0.01ppm. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de	2750,00
----	--	----	-----	---	---------

				analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
26	26. Carbonat de amoniu	kg	0,5	99,9%, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	537,00
27	27. Carbonat de sodiu, anhidru	kg	0,5	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.	100,00
28	28. Cloramin T, trihidrat	kg	0,25	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.	687,00
29	29. Clorură de amoniu	kg	0,5	Puritatea $\geq 99.5\%$, CAS Number: 12125-02-9, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	500,00
30	30. Clorură de bariu dihidrat	kg	0,25	Formulă chimică: $\text{BaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ Număr CAS: 10326-27-9 Masă molară: 244,28 g/mol Standard de referință: Conform ACS, Ph. Eur., ISO Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare incoloră, cu densitate de 3,86 g/cm³. Specificații de puritate: Grad de puritate: $\geq 99\%$, Materii insolubile: $< 0,005\%$, Calciu (Ca): $< 0,005\%$, Fier (Fe): $< 0,001\%$, Potasiu (K): $< 0,0025\%$, Plumb (Pb): $< 0,001\%$, Magneziu (Mg): $< 0,001\%$, Sodiu (Na): $< 0,005\%$, Stronțiu (Sr): $< 0,01\%$, Metale grele exprimate ca plumb (Pb): $< 0,005\%$, Azot (N): $< 0,002\%$, Nitrați (NO_3^-): $< 0,005\%$, Pierdere la uscare: 14,0–16,0%, pH-ul unei soluții de 5% la 25°C: 5,2–8,2 Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă	604,00

				livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
31	31. Clorura de potasiu	kg	2,1	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.	1050,00
32	32. Clorura de sodiu	L	0,1	Puritatea, ≥99% , CAS Number:7647-14-5, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	17,00
33	33. Clorura de staniu dihidrat (SnCl ₂ · 2H ₂ O)	kg	0,1	Formulă chimică: SnCl₂*2H₂O Număr CAS: 10025-69-1 Este un reactiv solid, incolor, cu densitatea de 2,71 g/cm³ și masa moleculară de 225,63 g/mol. Specificații: Grad de puritate: 98+%, Mercur (Hg): <0,000001%, Arsen (As): <0,0001%, Cupru (Cu): <0,001%, Fier (Fe): <0,002%, Amoniu (NH₄): <0,002%, Plumb (Pb) <0,005%, Nichel (Ni) <0.0005%, Mangan (Mn) <0.0005%, Magneziu (Mg) <0.005%, Potasiu (K) <0.005%, Calciu (Ca) <0.005%, Sodiu (Na) <0.005%, Sulfați (SO₄): <0.002%, Materii insolubile: <0,005% Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze	1517,00

				împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
34	34. Cromat de potasiu	kg	0,5	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.	1750,00
35	35. di-Sodiu hidrogen fosfat heptahidrat $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	kg	1	Formulă chimică: $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ Număr CAS: 7782-85-6 Masă molară: 268,03 g/mol Grad de puritate: Minimum 99% Destinație: Pentru uz de laborator, conform standardelor ACS. Substanța se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu o densitate de aproximativ 1,68 g/cm³ și punct de topire la 48°C. Produsul trebuie să aibă o puritate mai mare de 99%. Conținutul de cloruri trebuie să fie mai mic de 0,001%, sulfații mai mici de 0,005%, iar metalele grele exprimate ca plumb nu trebuie să depășească 0,001%. Conținutul de fier trebuie să fie sub 0,001%, iar materia insolubilă sub 0,005%. Valoarea pH-ului pentru o soluție 5% la 25°C trebuie să fie cuprinsă între 8,7 și 9,3. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	2083,00
36	36. Fosfat de	kg	0,25	Formulă chimică: K_2HPO_4	583,00

	potasiu bibazic K ₂ HPO ₄		Număr CAS: 7758-11-4 Masă molară: 174,18 g/mol Grad de puritate: Cel puțin 99% Substanța se prezintă sub formă de solid cristalin, incolor, cu densitate de aproximativ 2,44 g/cm³. Gradul de puritate al substanței este de minimum 99%. Conținutul de apă (pierderea prin uscare) nu trebuie să depășească 1%. Conținutul de arsen trebuie să fie mai mic de 0,0001%, iar cel de fier mai mic de 0,001%. Conținutul de sodiu nu trebuie să depășească 1%, iar metalele grele exprimate ca plumb trebuie să fie sub 0,0005%. Clorurile trebuie să fie sub 0,002%, iar sulfații (SO₄) sub 0,01%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă și să conțină următoarele informații: denumirea substanței, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, termenul de valabilitate. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.. Nu se admite livrarea de produs care prezintă urme de umezeală, modificări de culoare, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
37	37. Fosfat de potasiu monobazic KH ₂ PO ₄	kg 0,5	Formulă chimică: KH₂PO₄ Număr CAS: 7778-77-0 Masă molară: 136,09 g/mol Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare albă, cu densitate de 2,34 g/cm³. Substanța trebuie să respecte următoarele limite specifice de puritate: Specificații de puritate Grad de puritate: între 98,0% și 100,5%, Pierdere la uscare: <1%, Arsen (As): <0,0002%, Plumb (Pb): <0,0005%,	800,00

			Cupru (Cu): <0,002%, Fier (Fe): <0,001%, Sodiu (Na): <0,1%, Zinc (Zn): <0,002%, Metale grele exprimate ca Pb: <0,001%, Cloruri (Cl): <0,001%, Fluoruri (F): <0,001%, Sulfati (SO₄): <0,02%, Substanțe reducătoare: <0,04%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.		
38	38. Heptamolibdat de amoniu tetrahidrat	kg	0,25	Formulă chimică: (NH₄)₆Mo₇O₂₄•4H₂O Număr CAS: 12054-85-2 Masă molară: 1235,86 g/mol Standard de referință: Conform Ph. Eur., ISO, ACS Produsul se prezintă sub formă de solid cristalin incolor, cu densitate de 2,498 g/cm³. Grad de puritate: ≥99,0% Conținut de oxid de molibden (MoO₃): 81,0–83,0%, Substanțe insolubile: <0,005%, Cloruri (Cl⁻): <0,0005%, Nitrați (NO₃⁻): <0,002%, Fosfați (PO₄³⁻): <0,0005%, Silicați (SiO₂): <0,001%, Sulfati (SO₄²⁻): <0,005%, Metale grele exprimate ca Pb: <0,001%, Cupru (Cu): <0,001%, Fier (Fe): <0,0005%, Plumb (Pb): <0,001%, Magneziu (Mg): <0,005%, Potasiu (K): <0,01%, Sodiu (Na): <0,01%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS,	2187,00

				masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
39	39. N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDA)	kg	0,2	Puritatea $\geq 97\%$, (NEDA) N-1-Naphthylethylene diamine dihydrochloride, ($C_{12}H_{14}N_2 \cdot 2HCl$), CAS:1465-25-4, Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	8150,00
40	40. Nitrat de argint	kg	0,05	Puritatea $> 99,5\%$, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1450,00
41	41. Pararozaniline chloride (fuxină)	kg	0,025	Puritatea $> 85\%$, CAS Number:569-61-9, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	2617,00
42	42. Peroxidisulfat	kg	0,5	Formulă chimică: $K_2S_2O_8$ Număr CAS: 7727-21-1	1340,00

				de potasiu, K2S2O8		Masă molară: 270,33 g/mol Standard de referință: Conform ACS Reactivul se prezintă sub formă solidă, cristalină, incoloră, cu densitate de 2,48 g/cm³. Substanța trebuie să respecte următoarele limite: Grad de puritate: ≥99%, Cadmiu (Cd): <0,0005%, Cupru (Cu): <0,0005%, Fier (Fe): <0,0005%, Mangan (Mn): <0,0001%, Plumb (Pb): <0,0005%, Zinc (Zn): <0,0005%, Cloruri (Cl⁻): <0,001%, Substanțe insolubile: <0,005%, Metale grele exprimate ca plumb: <0,001%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. max 250 g. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
43	43. Reactiv lui GRIES	kg	0,25			Solid, puritate minimă a substanțelor active: ≥99%, Ambalaj original de la producător: în recipiente din plastic opac sau sticlă brună, etanșe, cu capac cu filet, Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Prezența certificatului de calitate original de la producător.	787,00

44	44. Reactiv lui Nesler	L	1,5	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)	1687,00
45	45. Salicilat de sodiu	kg	0,25	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.	875,00
46	46. Sarea lui Segnette/tartrat Na si K	kg	0,75	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.	937,00
47	47. Sulfanilamida	kg	0,2	Puritatea ≥ 98.0%, CAS number: 63-74-1; IUPAC (4-aminobenzenesulfonamide), Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	4450,00
48	48. Sulfat de argint	kg	0,25	Formulă chimică: Ag_2SO_4 Număr CAS: 10294-26-5 Masă molară: 311,77 g/mol Standard de referință: Conform ACS Substanța se prezintă sub formă de solid cristalin, incolor, cu densitate de 5,45 g/cm ³ . Gradul de puritate trebuie să fie de cel puțin 99,5%. Produsul trebuie să fie lipsit de contaminanți semnificativi. Conținutul de cupru (Cu) trebuie să fie sub 0,0005%, fier (Fe) sub 0,001%, nichel (Ni) sub 0,001%, plumb (Pb) sub 0,001%, zinc (Zn) sub 0,0005% și cloruri (Cl ⁻) sub 0,001%. Conținutul de nitrați (NO ₃ ⁻) nu trebuie să depășească	16250,00

				0,001%, iar substanțele insolubile în apă trebuie să fie sub 0,02%. Produsul nu trebuie să conțină mai mult de 0,03% substanțe care nu precipită în prezența acidului clorhidric, indicând puritatea ridicată a sărurilor de argint. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
49	49. sulfat de dodecil sodiu	kg	0,5	Formulă chimică: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$ Număr CAS: 151-21-3 Masă molară: 288,38 g/mol Puritate: Minimum 99,0% Parametri fizico-chimici esențiali: - Densitate: aproximativ 0,496 g/cm³ - Punct de tranziție (cloud point): peste 100 °C - Pierdere la uscare: maxim 0,5% la 20–25 °C - CMC (concentrație critică micelară): 7–10 mM la 20–25 °C - Solubilitate: complet solubil în apă la 0,1 M – soluție clară, incoloră Limite pentru impurități: - Cloruri (Cl^-): $\leq 0,05\%$ - Fosfați (PO_4^{3-}): $\leq 0,0001\%$ - Cationi (fiecare $\leq 0,0005\%$): Al, Ba, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Li, Mg, Mn, Mo, Ni, Pb, Sr, Zn - Calciu (Ca): $\leq 0,001\%$ - Potasiu (K): $\leq 0,02\%$	2597,00

				Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
50	50. Sulfat de amoniu și fier (III), dodecahidrat – $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$	kg	0,25	Formulă chimică: $\text{NH}_4\text{Fe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$ Număr CAS: 7783-83-7 Forma fizică este solidă, de culoare violet. Densitatea este de 1,71 g/cm³. Masa moleculară a compusului este de 482,19 g/mol. Specificații: Grad de puritate: >99%, Conținutul de materii insolubile în apă este sub 0,005%. Cloruri (Cl): <0,0005%, Nitrați (NO₃): <0,01%, Cupru (Cu): <0,001%, Potasiu (K): <0,005%, Fier (Fe²⁺): <0,001%, Magneziu (Mg): <0,001%, Mangan (Mn): <0,005%, Sodiu (Na): <0,01%, Plumb (Pb): <0,0005%, Zinc (Zn): <0,001%, Calciu (Ca): >0,01%, Substanțe nesolubile în apă: <0,005%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul	875,00

			trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
51	51. Sulfat de magneziu heptahidrat	kg	0,25 Formulă chimică: Ag_2SO_4 Număr CAS: 10294-26-5 Masă molară: 311,77 g/mol Standard de referință: Conform ACS Substanța se prezintă sub formă de solid cristalin, incolor, cu densitate de 5,45 g/cm³. Gradul de puritate trebuie să fie de cel puțin 99,5%. Produsul trebuie să fie lipsit de contaminanți semnificativi. Conținutul de cupru (Cu) trebuie să fie sub 0,0005%, fier (Fe) sub 0,001%, nichel (Ni) sub 0,001%, plumb (Pb) sub 0,001%, zinc (Zn) sub 0,0005% și cloruri (Cl^-) sub 0,001%. Conținutul de nitrați (NO_3^-) nu trebuie să depășească 0,001%, iar substanțele insolubile în apă trebuie să fie sub 0,02%. Produsul nu trebuie să conțină mai mult de 0,03% substanțe care nu precipită în prezența acidului clorhidric, indicând puritatea ridicată a sărurilor de argint. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau etichetare deteriorată. Furnizorul este obligat să livreze	812,00

52			împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
	52. Sulfat de mangan(II) monohidrat	kg	2 Denumirea produsului: Sulfat de mangan(II) monohidrat (Manganese(II) sulfate monohydrate) Formulă chimică: $MnSO_4 \cdot H_2O$ Număr CAS: 10034-96-5 Masă molară: 169,02 g/mol Destinație: Substanță utilizată pentru analize de apă de suprafață/uzată. Conform standardelor ACS și Ph. Eur. Grad de puritate: Analitic pur (a.r.), cu puritate minimă de 99%. Produsul trebuie să fie un solid cristalin de culoare roz, cu densitate de aproximativ 2,95 g/cm³ și punct de topire de 117°C. Produsul trebuie să corespundă următoarelor cerințe de calitate: conținutul substanței active ($MnSO_4 \cdot H_2O$) nu mai mic de 99%, pierderea la calcinare nu mai mare de 11%, substanțele insolubile în apă nu mai mult de 0,01%, iar substanțele reducătoare (exprimate ca permanganat) nu mai mult de 0,0005%. Concentrațiile maxime admise ale impurităților sunt: calciu, magneziu, sodiu și potasiu – fiecare sub 0,005%; cupru și nichel – fiecare sub 0,0005%; zinc sub 0,005%; plumb sub 0,001%; cadmiu sub 0,002%; crom sub 0,003%; cloruri sub 0,001%; metale grele (exprimate ca plumb) sub 0,002%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 kg. Ambalajul trebuie să conțină o etichetă clară, rezistentă, cu următoarele informații: denumirea substanței, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării, condițiile de păstrare și simbolurile de pericol conform sistemului GHS. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la	3500,00

			momentul livrării. Nu este acceptată livrarea produsului fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Furnizorul este obligat să furnizeze următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător. Nu este admisă livrarea produsului care prezintă urme de umezeală, modificări de culoare, aglomerări sau alte semne de degradare.	
53	53. Sulfat de potasiu	kg 0,1	Formulă chimică: K_2SO_4 Număr CAS: 7778-80-5 Masă molară: 174,27 g/mol Standard de referință: Conform ACS, ISO, Ph. Eur. Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare incoloră, cu densitate de 2,66 g/cm³. Specificații de puritate: Grad de puritate: ≥99%, Arsenic (As): <0,0001%, Calciu (Ca): <0,005%, Cadmiu (Cd): <0,0005%, Cupru (Cu): <0,0005%, Fier (Fe): <0,0005%, Magneziu (Mg): <0,002%, Sodiu (Na): <0,005%, Plumb (Pb): <0,0005%, Zinc (Zn): <0,0005%, Cloruri (Cl): <0,0005%, Fosfați (PO_4^{3-}): <0,001%, Azot (N): <0,0005%, pH-ul unei soluții de 5% la 25°C: între 5,0 și 8,0; Substanțe insolubile: <0,01%, Metale grele exprimate ca Pb: <0,0005% Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de	375,00

54				analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
	54. Sulfat de sodiu anhidru	kg	8	Formulă chimică: Na ₂ SO ₄ Număr CAS: 7757-82-6 Substanța se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu densitatea de 2,70 g/cm ³ și masa moleculară de 142,04 g/mol. Specificații: Grad de puritate: ≥99%, Pierderile prin incinerare la 600°C sunt sub 0,5%. Acid liber: <0,05%, Alcalinitate liberă: <0,03%, Arsen (As): <0,0001%, Calciu (Ca): <0,002%, Fier (Fe): <0,0005%, Potasiu (K): <0,01%, Magneziu (Mg): <0,001%, Zinc (Zn): <0,0002%, Metale grele ca plumb (Pb): <0,0005%, Cloruri (Cl): <0,001%, Fosfați (PO ₄): <0,002%, Azot total (N): <0,0005%, Materii insolubile în apă: <0,01%, pH-ul soluției 5% la 25°C: între 5 și 8. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 kg. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	800,00
	55. Trilon B	kg	2,5	Puritatea ≥98%, CAS Number:6381-92-6, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	625,00
	56. Trilon B fixanal	buc	1	Bucata=Cutie = 10 fiole, 0,1 N , ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător,	250,00

				termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
57	57. Aceton	L	5	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.	500,00
58	58. Alcool etilic	L	83	Rectificat, pentru analize chimice, puritate 96%, certificate de calitate.	8992,00
59	59. Butanol-1	L	2,5	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.	250,00
60	60. Cloroform	L	18	Formulă chimică: CHCl_3 Număr CAS: 67-66-3 Masă molară: 119,38 g/mol Grad de puritate: minimum 99,5% Cloroformul se prezintă sub formă de lichid incolor, cu densitate de aproximativ 1,49 g/ml. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confecționat din material compatibil cu solvenții organici, etanș, rezistent la acțiunea substanțelor chimice, care să asigure protecția conținutului împotriva evaporării, umezelii și contaminării în timpul transportului și depozitării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 2,5 L. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	3750,00
61	61. Cyclohexane	L	17,5	Formulă chimică: C_6H_{12} Număr CAS: 110-82-7 Masă molară: 84,16 g/mol Grad de puritate: minimum 99,5% Substanța se prezintă sub formă de lichid	16450,00

				incolor, cu densitate de 0,78 g/ml. HPLC grade, apa max. 0,0010%, non volatile 0,0002%.Ambalajul original de la producător max 2.5 L trebuie să fie confecționat din material compatibil cu solvenții organici, etanș, rezistent la acțiunea substanțelor chimice, care să asigure protecția conținutului împotriva evaporării, umezelii și contaminării în timpul transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
62	62. Etanol	L	10	Denumirea produsului: Etanol absolut (Etanol 100%), grad HPLC Formulă chimică: C₂H₅OH Număr CAS: 64-17-5 Masă molară: 46,07 g/mol Grad de puritate: ≥99,9% vol Etanolul este un lichid incolor, cu densitate de 0,78 g/ml. Produsul este filtrat prin membrană de 0,22 microni și are un conținut de apă sub 0,1%. Conținutul de reziduuri nevolatile este mai mic de 2 mg/l. Acidul liber este sub 0,0002, iar alcalinitatea liberă nu depășește aceeași valoare. Etanolul are transparență optică ridicată în UV: • Transmitanță la 225 nm: >60% • Transmitanță la 240 nm: >85% • Transmitanță la 260 nm: >98% Ambalajul original de la producător max 2.5 L. trebuie să fie confecționat din material compatibil cu solvenții organici, etanș, rezistent la acțiunea substanțelor chimice, care să asigure	5250,00

			protecția conținutului împotriva evaporării, umezelii și contaminării în timpul transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
63	63. N-Hexan	L	22,5 p/u GC/MS, Puritatea 98 %, CAS Number:110-54-3. Ambalajul original de la producător max 2.5 L. trebuie să fie confectionat din material compatibil cu solvenții organici, etanș, rezistent la acțiunea substanțelor chimice, care să asigure protecția conținutului împotriva evaporării, umezelii și contaminării în timpul transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul următoarele documente: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	7125,00

64	64. 2,4-Dinitrofenol	kg	0,005	Număr CAS: 51-28-5 Formulă chimică: $C_6H_4N_2O_5$ Produsul se prezintă sub formă de pulbere de culoare galbenă, omogenă, fără aglomerări, vizibilă cu ochiul liber. Conținutul de substanță activă (Assay) este de minimum 99%. Conținutul de apă (H_2O) este de aproximativ 30%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate, emis în original de către producător.	500,00
65	65. Acid calcon carbonic	kg	0,005	Formulă chimică: $C_{21}H_{14}N_2O_7S$ Număr CAS: 3737-95-9 Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze	2167,00

66				împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
	66. Crom albastru întunecat (eriocrom blue black)	kg	0,025	CAS 3564-14-5, Se prezintă sub formă solidă, cu o pierdere maximă admisă de $\leq 10\%$ la 110°C. pH-ul soluției de 10 g/L în apă la 20°C este de 9,5. Solubilitatea în apă este de aproximativ 20 g/L. Densitatea aparentă a pulberii este de 540 kg/m^3. Intervalul de absorbție maximă (λ_{max}) se situează între 634 și 644 nm, în tampon cu pH 10,0. Ambalajul original de la producător (25g) trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	1687,00
67	67. Mordant black 11 sau Eriochrome Black T (CAS 1787-61-7)	kg	0,1	Puritatea 99+%, $\text{C}_{20}\text{H}_{12}\text{N}_3\text{O}_7\text{SNa}$, CAS 1787-61-7, Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni	1917,00

68				înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
	68. Murexid	kg	0,025	Murexid (Purpurat de amoniu), indicator complexometric, CAS Number:3051-09-0, Substanța se prezintă sub formă solidă, de culoare roșie, cu o densitate de aproximativ 1 g/cm³ și o masă moleculară de 284,19 g/mol. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	4010,00
	69. Oxid de magneziu	kg	0,1	Formulă chimică: MgO Număr CAS: 1309-48-4 Masă molară: 40.30 g/mol Produsul este oxid de magneziu de puritate analitică (a.r.), cu o conținut minim de MgO de 97%. Substanța se prezintă sub formă solidă, de culoare incoloră, cu densitatea de 3,58 g/cm³ Specificații de puritate: Grad de puritate: ≥97%, Conținutul de materii insolubile (materii nedizolvabile): <0,005%; Solubil în apă: <0,5%; Pierderi prin incinerare: <3%; Barium (Ba): <0,005%; Stronțiu (Sr): <0,005%; Calciu (Ca): <0,1%; Cupru (Cu): <0,0005%; Fier (Fe): <0,005%; Potasiu (K): <0,005%; Sodiu (Na): <0,3%;	1525,00

				Plumb (Pb): <0,0002%; Zinc (Zn): <0,0005%; Carbonat (CO₃): <1,5%; Cloruri (Cl): <0,01%; Sulfat (SO₄): <0,02%; Azot (N): <0,002%; Arsen (As): <0,0001%; Calciu (Ca): <0,05%; Metale grele (echivalent Pb): <0,003%; Materii insolubile în acid clorhidric: <0,01%; Sodiu (Na): <0,2%. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
70	70. Oxid de mercur II	kg	0,1	Puritatea ≥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.	1450,00
71	71. Peroxid de hidrogen	L	3	30% (w/w), CAS Number:7722-84-1, Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 L. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs	1800,00

				care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
72	72. tuburi indicatoare NO2 - 0,005	bucata	2	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	13000,00
73	73. tuburi indicatoare CO - 5	bucata	1	bucata = Cutie = 24 tuburi, CO- 5 ,certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	13000,00
74	74. tuburi indicatoare SO2 -0,007	bucata	1	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.	13000,00
75	75. Acetilene	bucata	1	Puritatea≥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	7500,00
76	76. Argon	bucata	10	calitate/puritate : 99,998 %; bucata =tip butelie: 50L//200 bar/ 10.7 Nmc, certificat de calitate original de la producător, termenulvalabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	75000,00
77	77. Azot	bucata	8	Puritatea≥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	60000,00
78	78. Amestec de gaz etalon NO	bucata	1	Amestec gaz etalon cls.1. Concentrația de 500 ppb NO in Azot. 150 bar/1,5 NMC. Stabilitate: 48 luni. Certificat de etalonare conform ISO 17025 referitor la incertitudinea de măsurare, factorul de acoperire k = 2 la un nivel de încredere de aproximativ 95 %, estimată în conformitate cu GUM sau altul analogic. Certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Bucata=Butelie de 10L.	26667,00
79	79. Amestec de gaz etalon CO	bucata	1	Amestec gaz etalon cls.1. Concentrația de 3000 ppm CO in Aer Sintetic.150 bar/1,5 NMC. Stabilitate: 48 luni. Certificat de etalonare conform ISO 17025 referitor la incertitudinea de măsurare, factorul de acoperire k = 2 la un nivel de încredere de aproximativ 95 %, estimată în conformitate cu GUM sau altul analogic. Certificat de calitate	15833,00

				original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Bucata=Butelie de 10L.	
80	80. Eluent concentrat 0.1 M Methanesulfonic acid	buc	2	Eluent concentrat pentru IC de 0,1M CH3SO3H in water, CAS Number:75-75-2, Masa moleculară = 96,11. NIST Traceable, preparat cu methanesulfonic acid și apă - puritate înaltă (18.2 MΩ, 0.2 μm filtrata), ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volumul = 1 L.	10500,00
81	81. Eluent concentrat 0.5 M Sodium Bicarbonate (NaHCO3)	buc	2	Eluent concentrat pentru analiza IC anionilor de 0,5M, preparat din substanța chimica de înaltă puritate și apă deionizată (18 MΩ-cm), CAS Number: 144-55-8, ambala sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. volumul ambalajului nu mai mic de 500 ml. 1 buc=500 ml. NIST Traceable	5833,00
82	82. Eluent concentrat 0.5 M Sodium Carbonate (Na2CO3)	buc	2	Eluent concentrat pentru analiza IC anionilor de 0,5M, preparat din substanța chimica de înaltă puritate și apă deionizată (18 MΩ-cm). CAS Number: 497-19-8, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului de 500 ml. NIST Traceable	5833,00
83	83. Formaldehida	L	0,5	Puritatea 37 wt. % in H2O ,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.	25,00
84	84. Gelatină	kg	0,1	Număr CAS: 9000-70-8 Standard de referință: Conform Farmacopeei Europene (Ph. Eur.) Produsul se prezintă sub formă de pulbere solidă, cu culoare bej, densitate aproximativă de ±1 g/cm³. Parametri fizico-chimici: pH-ul (în soluție): între 3,8 și 7,6; Conductivitate: <1 mS/cm;Dioxid de sulf (SO2): <50 ppm; Peroxid: <10 ppm; Pierdere la uscare: <15%; Fier (Fe): <30 ppm; Crom (Cr): <10 ppm; Zinc (Zn): <30 ppm Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă,	700,00

				care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS),), precum și certificat de calitate original de la producător	
85	85. Nitrate Standard for IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration), preparat cu NaNO ₃ (puritate înaltă) și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2167,00
86	86. Sulfat Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L sulphate in water (nominal concentration), preparat cu Na ₂ SO ₄ (puritate înaltă) și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2917,00
87	87. Clor Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L chloride in water (nominal concentration), preparat cu NaCl (puritate înaltă) și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2167,00

88	88. Amonium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L NH ₄ in water (nominal concentration), preparat cu NH ₄ Cl (puritate înaltă) și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2167,00
89	89. Calcium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Ca+2 in nitric acid (nominal concentration), preparat cu CaCO ₃ (puritate înaltă), HNO ₃ și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2667,00
90	90. Sodium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Na+ in water (nominal concentration), preparat cu NaNO ₃ (puritate înaltă) și apă. Puritate certificată, destinat pentru IC. Material de referință cu trasabilitate certificată la standarde internaționale, în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, NIST Traceable, ambalaj flacon HDPE, sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2667,00
91	91. Naphrax	buc	1	Indicele de refracție 1,73; Volum: 15 ml, Ambalare: Flacon de sticlă brună, etanș, original sigilat de la producător, 1 buc=15 mL	5200,00
92	92. Clorură de sodiu, material de referință conform NIST	kg	0,1	Formulă chimică: NaCl Număr CAS: 7647-14-5 Masă molară: 58,44 g/mol Grad de puritate: ≥99,95% Standard de referință: Trasabil la standardele de referință NIST SRM 919b Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare incoloră, cu densitate de 2,17 g/cm ³ . Produsul este caracterizat printr-un conținut extrem de redus de impurități, printre care: arsenic <0,00005%, bariu <0,001%, calciu <0,002%, fier <0,0001%, plumb <0,0003%, ioduri <0,001%, bromuri <0,005%, cupru	2500,00

				<0,0002%, fosfați <0,0005%, sulfăți <0,001%, azot total <0,001%, hexacianoferat(II) <0,0001%, Potassium (K) <0.005%. Conținutul de metale grele exprimate ca plumb este <0,0005%. Pierderea la uscare este sub 0,2%. pH-ul unei soluții apoase 5% se încadrează în intervalul 5 – 8. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea la NIST SRM 919b, emis în original de către producător.	
93	93. Carbonat de calciu, material de referință conform NIST	kg	0,05	Formulă chimică: CaCO₃ Număr CAS: 471-34-1 Masă molară: 100.09 g/mol Produsul este carbonat de calciu de puritate ≥99,95%, destinat exclusiv utilizării în laboratoare, în special ca material de referință trasabil conform standardelor NIST SRM 915b. Se prezintă sub formă solidă, de culoare incoloră, cu o densitate de 2,93 g/cm³. Gradul de puritate cu conținut minim de CaCO₃ >99,95%, conținutul de materii insolubile este sub 0,002%. Impuritățile anorganice sunt limitate astfel: bariu (Ba) <0,005%, cupru (Cu) <0,0005%, fier (Fe) <0,001%, potasiu (K) <0,01%, magneziu (Mg) <0,01%, sodiu (Na) <0,01%, plumb (Pb) <0,0005%, stronțiu (Sr) <0,1%, cloruri (Cl) <0,001%, sulfăți (SO₄) <0,005%, azot (N) <0,001%, siliciu (Si) <0,001% și fluoruri (F) <<0,002%. Ambalajul original de la producător	1875,00

				trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea la NIST SRM 915b, emis în original de către producător.kg	
94	94. Soluție standard de duritate	buc	1	Soluție standard de duritate tip C, pregătită conform standardului „CIPAC Standard Water”. Concentrația durității totale este de 500 ppm, cu un raport calciu/magneziu de 80/20. Intervalul de pH este cuprins între 7,0 și 8,0. Soluția se prezintă sub formă lichidă, incoloră, având o densitate de 1,00 g/ml. Volum=5L. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate	3500,00

				(SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
95	95. Material de referință Amoniu (N-NH4+)	buc	1	Ammonium Nitrogen Standard for IC, 1000 mg/L N as NH4+ 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.	800,00
96	96. Material de referință Nitrit (NO2-)	buc	1	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.	800,00
97	97. Material de referință azotul după Kjeldahl	buc	1	1000 mg/ L, recipient de cel puțin 250 ml, CL01.1954.0500 - Nitrogen standard solution 1000 µg/ml Kjeldahl N (Ion HIQU), CAS: amb. 500 ml, PE/H	2000,00
98	98. Material de referință Sulfați (SO42-)	buc	2	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.	1600,00
99	99. Material de referință Cloruri	buc	1	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.	800,00
100	100. Material de referință certificat pH 7,410	buc	1	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 extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității -	650,00

				nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	
101	101. pH 10.00 Buffer solution	buc	3	Buffer solution pH 10.00 $\pm$ 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.	1200,00
102	102. pH 4.00 Buffer solution	buc	3	Buffer solution pH 4.00 $\pm$ 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.	1200,00
103	103. pH 7.00 Buffer solution	buc	3	Buffer solution pH 7.00 $\pm$ 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.	1200,00
104	104. Soluție standard combinată Six Cation Standart II, pentru cromatografia selectivă de ioni	buc	1	Soluție standard în apă deionizată, pentru calibrarea IC Six Cation Combined Standart II (Lithium, Sodium, Ammonium, Potassium, Magnesium, Calcium), ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volum nu mai mic de 50 ml, 1 buc=50 ml	2500,00
105	105. Soluție standard combinată Seven Anion Standart II, pentru cromatografia selectivă de ioni	buc	1	Soluție standard în apă deionizată, pentru calibrarea IC Seven Anion Standart II, (Fluor; Clor; Nitrit; Brom; Nitrat; Fosfat; Sulfat) în deionized water, trasabil la NIST, EN ISO 17034, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volum nu mai mic de 100 ml; 1 buc = 100 ml	3250,00
106	106. Soluție	buc	1	Potassium chloride solution (nominal	2208,00

107	standard pentru conductivitate 147 $\mu\text{S/cm}$			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	
	107. Soluție standard pentru conductivitate 14 10 $\mu\text{S/cm}$	buc	1	Potassium chloride solution (nominal 1.41 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to PTB and NIST (c=0.01 mol/l), CAS Number:7447-40-7, vol de 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	400,00
	108. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)			Concentration:300 mg/L, Description :BOD Standard (Glucose plus Glutamic Acid). Soluția conține 300 mg/l glucoză și 300 mg/l acid glutamic, fiind special formulată pentru utilizare în teste BOD în conformitate cu metodele de laborator standardizate. Formula: Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type: Ampuls, Solution Quantity: 16 pcs, Volum 10 ml per ampul Produsul trebuie să fie livrat sub formă de fiole de sticlă sigilate, fiecare conținând 10 ml de soluție predozată, incoloră, pregătită pentru diluție în apă distilată sau deionizată. Setul conține 16 fiole ambalate într-o cutie termoizolantă care asigură protecția produsului pe durata transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze	
108		buc	1		3333,00

109				împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
	109. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	buc	1	Concentration: 3000 mg/L, Description : BOD Standard (Glucose plus Glutamic Acid) Formula: Glucose & Glutamic Acid (GGA), Package Type: Ampuls, Solution Quantity: 16 pcs, Volum 10 ml per ampul Produsul trebuie să fie livrat sub formă de fiole de sticlă sigilate, fiecare conținând 10 ml de soluție predozată, incoloră, pregătită pentru diluție în apă distilată sau deionizată. Setul conține 16 fiole ambalate într-o cutie termoizolantă care asigură protecția produsului pe durata transportului și depozitării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea substanței în engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	3333,00
110	110. Soluție standard de TOC	buc	1	TOC 100 mg/L Calibration Standard, Concentrația 100 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, ISO Guide 35. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea soluției standard în engleză, numărul CAS, masa molară, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării.	2350,00

				Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. 1 buc=100 ml.	
111	111. Material de referință certificat Materii în suspensie	buc	2	Concentrația 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. Volumul 500 ml. 1 buc=500 ml.	9000,00
112	112. Material de referință certificat a metalelor grele în apa de suprafață	buc	1	Standard Reference Material 1643f, Trace Elements in Water, 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. Volum 250 ml. 1buc= 250 ml	6667,00
113	113. Material de referință	buc	1	Volum 500 ml, product code NWMISSIPPI-14 sau analog,	8333,00

114		certificat pentru apa de suprafață (din lac)		concentrația parametrilor: Calcium 39,1 mg/L; Chloride 15,9 mg/L; Colour 38,0 hazen units, Conductivity 331 uS/cm; dissolved inorganic carbon 26,8 mg/L, Fluoride 0,118 mg/L; Magnezium 12,6 mg/L; pH 8.08; potassium 2,49 mg/L; sodium 7,82 mg/L, nitrite and nitrate 2,94 mg/L, silicates 6,21 mg/L, sulfate 19,4 mg/L, alkalinity 115 mg/L; total hardness 150 mg/L; total nitrogen 3.37 mg/L; ambalaj sigilat de producător. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
	114. Material de referință certificat pentru apa de suprafață (din râu)	buc	1	Volum 500 ml, product code NWMISSISSIPPI-14 sau analog, concentrația parametrilor: Calcium 39,1 mg/L; Chloride 15,9 mg/L; Colour 38,0 hazen units, Conductivity 331 uS/cm; dissolved inorganic carbon 26,8 mg/L, Fluoride 0,118 mg/L; Magnezium 12,6 mg/L; pH 8.08; potassium 2,49 mg/L; sodium 7,82 mg/L, nitrite and nitrate 2,94 mg/L, silicates 6,21 mg/L, sulfate 19,4 mg/L, alkalinity 115 mg/L; total hardness 150 mg/L; total nitrogen 3.37 mg/L; ambalaj sigilat de producător. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe ambalaj trebuie aplicată o etichetă lizibilă și durabilă, care să conțină: denumirea, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Termenul de valabilitate: Produsul	8333,00

				trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă produs care a fost fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul: certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
115	115. Filtre pentru reținerea prafului în analizorul de SO2	buc	10	PTFE paper, tip PA-10L, Aplicate în analizoarele de SO2. Utilizat la purificarea gazului prelevat și protecția analizorului. Filter element. Bucata=1 set= 24 buc	10833,00
116	116. Filtre pentru reținerea prafului în analizorul de NO, Ozon, și CO	buc	20	Teflon paper, diametru 47 mm, pori 5 micrometri, aplicate în analizoarele de NO, Ozon, și CO. Utilizat la purificarea gazului prelevat și protecția analizorului. Filter element. Bucata=1 set= 24 buc	23333,00
117	117. Filtre pentru PM 10	buc	1	Filtre teflon PTFE pu determinarea particulelor PM10 și metale, membrană hidrofobă, PTFE Membrane Disc Filters, 2.0µm, 47 mm, pentru prelevarea particulelor PM10, Certificare conform standardului EN 12341, bucata=1 set=100 buc.	14583,00
118	118. Filtru rulou (bandă)	buc	1	Filtru tip rulou din fibra de sticlă aplicat în nefelometru tip SHARP5030, de determinarea particulelor în suspensie PM10, banda: lățime-40 mm; lungime-42 m cu pînă la 900 măsurari unice	3417,00
119	119. Filtru pentru PM 2,5	buc	1	Material: Politetrafluoretilenă (PTFE), membrană hidrofobă, nesterile, 20 L/min-cm2 - fluxul de aer. fără inel din plastic Dimensiunea porilor: 3,0 µm, porozitatea 85 % Diametrul membranei: 47 mm Grosime (tipică): 150 µm Ambalaj: bucata=1set= 100 bucăți	16042,00
120	120. Filtre membrană	buc	2	filtru menbrane, diam 47 mm, 0,45 µm, nitrate de cellulose, bucata=1 set=100 buc	3975,00
121	121. Filtre membrană	buc	1	filtru menbrane, diam 47mm, 0,45 µm, acetate de cellulose, bucata= 1 set=100 units	2122,00

122	122. Filtre membrană	buc	5	Material: Politetrafluoretilenă (PTFE), hidrofil Dimensiunea porilor: 0,45 µm Diametrul membranei: 47 mm Grosime (tipică): 100–150 µm Ambalaj: bucata= 1 set= 100 bucăți/cutie Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației (indicat pe ambalaj) Certificări și conformitate cu standarde: ISO 21355 (pentru filtre cu membrană) ASTM F38 (membrane PTFE) Certificat „Low-TOC” conform standardelor interne ale producătorului	67237,00
123	123. Reductor de presiune cu manometru	buc	2	Reductor de presiune butelie BASELINE @ tip C106/1 B 3,5 bar pentru gaze ultrapure până la 5,0, cu supapă de control nr. art.: 5755 (tip Linde)	12000,00
124	124. Bară magnetică de amestec în formă de cruce.	buc	3	"Fabricate din un aliaj de aluminiu, nichel, fier și cobalt encapsulați cu un strat de PTFE. Formă: Formă în cruce cu colțuri zimțate. Mărimea 37x37mm. Componență: Bara magnetică de amestec în formă de cruce. – 1 buc. Catalogue number 057.06.037 sau analog."	625,00
125	125. Filtru de hârtie fără cenușă, tip „Bandă albă”	buc	15	Tip hârtie: conform GOST 12026-76; Diametrul filtrului: 125 mm; Timp de filtrare (secunde): max. 45 sec.; Capacitatea de reținere a sedimentului: pulbere de zinc (confirmată); Masa reziduală de fier, %: nu mai mult de 0,0020%; Reactivitate chimică (neutralitate): Neutru; Cenușa filtrului individual (g, nu mai mult) pentru diametrul de 125 mm: max. 0,0018–0,0046 g; Aspect exterior: Filtrele trebuie să fie curate, cu margini drepte, fără cute sau defecte vizibile; Ambalare: în conformitate cu standardele producătorului, bucata=1 set=100 buc	1824,00
126	126. Filtru de hârtie fără cenușă – „Bandă albastră”	buc	15	Tip hârtie: conform GOST 12026-76; Diametrul filtrului: 125 mm; Timp de filtrare: max. 100 secunde; Capacitatea de reținere a sedimentului: sulfat de bariu (confirmat); Masa reziduală de fier, %: nu mai mult de 0,0020%; Reactivitate chimică: Neutru; Cenușa unui singur filtru (g, nu mai mult) pentru diametrul de 125 mm: 0,00099 – 0,00115 g; Aspect exterior: Filtrele trebuie să fie curate, fără cute, cu margini drepte; Ambalare: în conformitate cu standardele producătorului, bucata= 1 set=100 buc	750,00
127	127. Hîrtie de	kg	25	Rulou, densitatea 0,54 g/cm3	3750,00

	filtru				
128	128. filtre de schimb pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System	buc	2	filtru U Pack de ultra purificare al apei Direct Pure Genie 10 pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System Rephile, folosit la îndepărtarea contaminanților ionici și organici sub nivelul urmelor.	20000,00
129	129. filtre de schimb pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System	buc	4	filtru de 0,2 um de filtrare finală al apei la ieșire din dozator pentru sistemul de purificare a apei Direct-Pure Water System Rephile	10000,00
130	130. Cuvete din cuarț pentru spectrometru	buc	7	Cuve din cuarț pentru spectrometru, 45*10*10 mm, volum- 3,50 ml, Drum optic 10 mm, bucata =1 set = 2 buc	14583,00
131	131. Capace	buc	1	capace cu filet, pentru fiole de 4 ml, material: Silicone/PTFE, part no 220-97331-20 sau analog, bucata=set de 100 buc	2917,00
132	132. Recipiente	buc	1	Recipient transparent din polietilenă elastică de înaltă densitate cu o bună flexibilitate, gât larg și capac filetat din polipropilenă. Volum: 100 ml. Filet GL 32. Diametru: 47 mm. Înălțime: 94 mm. bucata=Set= 100 buc	5500,00
133	133. Coloana capilară cromatografică	buc	1	Coloana capilară cromatografică tip DB-5ms Ultra Inert sau analog, lungimea 30 m, diametru interior 0,25 mm, grosimea filtru 0,25 um	29167,00
134	134. Cuvete din grafit pentru AAS	buc	2	Cuve din grafit pentru spectrometru cu absorbție atomică (tip ZEE nit 700 P), Z-tube, Pin-platform, bucata =1 set = 10 buc	75167,00
135	135. Ferule	buc	1	Ferrule, Vespel/Graphite(60% Vespel/40% Graphite), ID 0.3mm, pentru cromatograf Shumadzu model GC-2030, part number REST-20275 sau analog, bucata= 1 set =10pcs	1677,00
136	136. Liners	buc	2	Inlet Liner pentru cromatograf Shumadzu model GC-2030, Glass, ID=3.4mm, OD=5mm, L=95mm, Deactivated, part no 227-35008-01 sau analog, bucata =1 set=5pcs	8800,00
137	137. Piulița pentru detectorul	buc	1	Column nut for GC/MS interface, pentru cromatograf Shumadzu model GCMS-TQ8050 NX și GC 2030, Part	1375,00

	selectiv de masă			Number:670-11009-00 sau analog, bucata =1set = 5 pcs	
138	138. PIPETTE FILLER „macro”, model standard	buc	3	Material: Cauciuc natural; Compatibilitate: Pentru pipete cu volum de până la 10 ml; Funcționalitate: Aspirația lichidului se face prin apăsarea supapei automate corespunzătoare. Posibilitatea de dozare precisă, parțială sau evacuare completă; Cod catalog: 011.02.001 sau analog. Ambalare: 1 bucată/pachet	375,00
139	139. PIPETTE FILLER „macro”, model universal	buc	3	Material: Cauciuc natural; Compatibilitate: Pentru pipete cu volum de până la 100 ml Funcționalitate: Dotată cu supape automate pentru aspirare, dozare și evacuare completă; Cod catalog: 011.02.002 sau analog; Ambalare: 1 bucată/pachet	500,00
Valoarea estimativă totală					833 300,00

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. Nu se aplică
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta:
- 1) Pentru un singur lot;
 - 2) Pentru mai multe loturi;
 - 3) Pentru toate loturile;
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____
11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admite
12. Termenii și condițiile de livrare solicitați: în termen de 45 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134.
13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2025
14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): Nu
15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): nu se aplică
16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/ Obligatorietatea
---------	--	---	---------------------------------

1.	Cerere de participare	conform Anexei nr. 7 din Documentația standard, semnată electronic de către participant.	Obligativ
2.	DUA	conform Formularului anexat, completat integral, confirmat prin aplicarea semnăturii electronice. <i>Notă: prezentarea oricărui alt formular DUA decât cel atașat la procedură constituie temei de descalificare a operatorilor economici.</i>	Obligativ
3.	Garanția pentru ofertă	prezentată sub formă de transfer pe contul autorității contractante confirmat prin dispoziția de plată, prin aplicarea semnăturii electronice al operatorului economic sau conform Anexei nr. 9 din Documentația standard: cuantumul căreia va constitui 1% din valoarea ofertei fără TVA- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
4.	Specificații tehnice	conform Anexei nr. 22 din Documentația standard, completat integral, cu specificația tehnică oferită detaliată, ori dacă se menționează anexa, ea trebuie să fie anexată la formular completat integral și semnat electronic de către operatorul economic. Completarea neintegrală, lipsa rubricilor menționate sau completarea necorespunzătoare a Formularului va atrage după sine respingerea ofertei. -specificația tehnică să fie detaliată, clar exprimată și personalizată pentru bunurile oferite; -neadmiterea copierii mecanice mot-a-mot a specificațiilor tehnice a autorității contractante fără a demonstra conformitatea.	Obligativ
5.	Specificații de preț	conform Anexei nr. 23 din Documentația standard, confirmate prin aplicarea semnăturii electronice. În cazul excluderii, necompletării sau completării defectuase a unei coloane oferta va fi respinsă.	Obligativ

17. Informații și documente justificative aferente DUA, care vor fi prezentate ulterior la solicitarea Autorității contractante:

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii	semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativ

2.	Extrasul din Registrul de Stat al persoanelor juridice	semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativ
3.	Certificat de atribuire a contului bancar	eliberat de banca deținătoare de cont, semnat electronic de către operatorul economic;	Obligativ
4.	Declarație privind valabilitatea ofertei	conform Anexei nr. 8 din Documentația standard, semnat electronic de către participant.	Obligativ
5.	Declarație privind asigurarea transportării, la sediul indicat de către Cumpărător	confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic. Cu mențiunea că toate cheltuielile de livrare sunt incluse în prețul total al ofertei.	Obligativ
6.	Declarație privind termenul de valabilitate	minim 18 luni pentru toate reactivile, de la data livrării, în afară de cele specificate de producător, confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic	Obligativ
7.	Acte/Certificate privind atestarea calității bunurilor conform cerințelor din documentație	confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic, conform specificațiilor tehnice solicitate pentru fiecare lot. Actele/CertIFICATELE trebuie să fie valabile și să se refere exact la bunurile oferite.	Obligativ
8.	Declarația privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	<i>Ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător va prezenta prezenta Declarație în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, conform formularului anexat, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a operatorului economic</i>	Obligativ
9.	Garanția de bună execuție a contractului	conform Anexei nr. 10 din Documentația standard sau prin transfer la contul autorității contractante (5% din valoarea contractului adjudecat) confirmat prin dispoziția de plată, prin aplicarea semnăturii electronice al operatorului economic. <i>Notă: Garanția de bună execuție se prezintă la semnarea contractului.</i>	Obligativ

18. Garanția pentru ofertă, prezentată sub formă de transfer pe contul autorității contractante confirmat prin dispoziția de plată, prin aplicarea semnăturii electronice al operatorului economic sau conform Anexei nr. 9 din Documentația standard: cuantumul căreia va constitui 1% din valoarea ofertei fără TVA- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice:
Beneficiarul plății: Agenția de Mediu

Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de Stat

Codul fiscal: 1018601000102

Contul trezorerial: MD57TRPCAA518410A01484AA

BIC: TREZMD2X

Trezoreria regională: Trezoreria Regională Chișinău

cu nota "Pentru setul documentelor de atribuire" sau "Pentru garanția pentru ofertă la procedura de achiziție publică nr. ____ din ____".

19. **Garanția de bună execuție a contractului, conform Anexei nr. 10 din Documentația standard sau prin transfer la contul autorității contractante (5% din valoarea contractului adjudecat) confirmat prin dispoziția de plată, prin aplicarea semnăturii electronice al operatorului economic:**

Beneficiarul plății: Agenția de Mediu

Denumirea Băncii: Ministerul Finanțelor-Trezoreria de Stat

Codul fiscal: 1018601000102

Contul trezorerial: MD36TRPCAA518440B01484AA

BIC: TREZMD2X

Trezoreria regională: Trezoreria Regională Chișinău

cu nota "Garanția de bună execuție" sau "Pentru garanția de bună execuție la procedura de achiziție publică nr. ____ din ____"

20. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz: nu se aplică**
21. **Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică**
22. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică**
23. **Ofertele se prezintă în valuta națională a Republicii Moldova.**
24. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: Prețul cel mai scăzut în corespundere cu specificațiile tehnice solicitate. Totodată, în cazul în care va fi oferit acelaș preț minim, iar operatorii vor întruni cerințele de calificare – câștigător va fi desemnat operatorul economic care a încărcat primul oferta în cadrul SIA RSAP (MTender).**
25. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:**

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
	nu se aplică	

26. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:**

- până la: *[ora exactă]* conform SIA RSAP
- pe: *[data]* conform SIA RSAP

27. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 zile

29. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor: *Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: limba de stat

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu se aplică

33. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agenția Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email:022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

34. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul):nu se aplică

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare:nu se aplică

36. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: 14.04.2025

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: 22.07.2025

38. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
Depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	Se acceptă
Sistemul de comenzi electronice	Nu se acceptă
Facturarea electronică	Se acceptă
Plățile electronice	Se acceptă

39. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): Nu

40. Alte informații relevante: nu sunt

Conducătorul grupului de lucru:

Dorin POVERJUC