

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea Reagenților chimici și materialelor de referință
prin procedura de achiziție- licitație deschisă

***Procedura a fost inclusă în planul de achiziții publice a autorității contractante (Da/Nu):** Da
Link-ul către planul de achiziții publice publicat: www.am.gov.md

- 1. Denumirea autorității contractante:** „Agenția de Mediu”
- 2. IDNO:** 1018601000102
- 3. Adresa:** mun. Chișinău, str. Albișoara 38, MD 2005
- 4. Numărul de telefon:** 0 (22) 820-784 / 0 (22) 820-770
- 5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante:** am@am.gov.md,
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,
t_bolocan@am.gov.md , c_teaca@am.gov.md
- 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):** Instituție Publică de implementare a politicii de stat în domeniul protecției mediului, din subordinea Ministerului Mediului
- 8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție publică de 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	33696500-0	1. Acid acetic (glacial)	L	2	Formulă chimică: CH ₃ COOH. Număr CAS: 64-19-7. Produsul se prezintă sub formă de lichid incolor. Grad de puritate: 99,8% – 100%. Soluția trebuie să fie limpede, incoloră, fără suspensii sau precipitate. Nu trebuie să conțină urme de cromat, formaldehidă, acetonă sau alți contaminanți volatili. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confecționat 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. Ambalajul individual 1 l. 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.	1 000,00

					Furnizorul este obligat să livreze împreună cu produsul certificat de calitate original de la producător.	
2		2. Acid ascorbic L(+)	buc	1	Formulă chimică: $C_6H_8O_6$. Număr CAS: 50-81-7. Grad de puritate: minimum 99,7%. Reactivul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare incoloră. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confecționat 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. Ambalajul individual 1 buc=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 certificat de calitate original de la producător.	1 667,00
3		3. Acid azotic (nitric acid)	L	3	Puritatea 65.0% a.r, ANALYT, 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. Volum ambalaj 1L.	1 375,00
4		4. Acid clorhidric	L	1	Puritatea 37% a.r., CAS Number:7647-01-0, ambalaj/certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Volumul ambalajului 1L	375,00
5		5. Acid clorhidric (Fixanal- 0,1 mol/L)	buc	2	O ampula pentru prepararea 1000 ml de soluție cu Concentrația fixă de 0.1 mol/l (0,1N). Cas no.7647-01-0. M=36.46 g/mol(HCl). factor de titrare 0.995-1.005. Certificat de calitate original de la producător. termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=ampula (fiola)	583,00
6		6. Acid clorhidric (Soluție volumetrică 0,5 mol/L)	buc	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 84l. 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 1 buc= 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	2 417,00

				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 calitate cu trasabilitate la NIST SRM 841, emis în original de către producător.	
7	7. Acid clorhidric, pentru AAS	buc	1	Pentru spectrometria atomică, 37% - p/u AAS, for inorganic trace analysis, (max. 0,000001% Hg), 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%, heavy metals (as Pb) max 0.0001% Appearance of the substance complying, APHA max10%, extractable org.substances max 0.0005%. 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. 1 buc=2,5L	4 583,00
8	8. Acid ortofosforic	L	2	Puritatea 85+%, pur, CAS Number: 7664-38-2, $\rho=1,7 \text{ g/cm}^3$, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	667,00
9	9. Acid sulfamic (Amidosulfonic acid)	kg	0,1	Puritatea 99+%, CAS Number: 5329-14-6, p.a., ACS, $M=97,09 \text{ g/mol}$, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	217,00
10	10. Acid sulfuric	L	53	Denumirea produsului: Acid sulfuric, concentrație 95–97%. Formulă chimică: H_2SO_4. Număr CAS: 7664-93-9. Substanța se	22 083,00

				prezintă sub formă de lichid incolor, cu densitate de aproximativ 1,84 g/ml. Conținutul de acid sulfuric trebuie să fie cuprins între 95% și 97%. Reziduul la calcinare nu trebuie să depășească 0,0005%. Conținutul de cloruri (Cl^-) este <0.000005% , nitrați (NO_3^-) <0.00002%, ioni de amoniu (NH_4^+) <0.0001% , iar substanțele reducătoare <0.0002% , arsen (As) este <0.000003% , seleniu (Se) sub 0,0003%, fier (Fe) <0.00002%, cadmiu (Cd), cupru (Cu), plumb (Pb) și zinc (Zn) – fiecare sub 0,00001%. 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. 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. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 L. 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.	
11	11. Acid sulfuric (soluție volumetrică 0,01 mol/l, (0,1N))	L	1	Soluție volumetrică cu concentrația de 0,01 mol/L (0,1N), in aqueous solution, AVS TITRINORM volumetric solution, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător. termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	333,00
12	12. Acid oxalic dihidrat ($\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	buc	2	CAS Nr: 6153-56-6. Puritatea $\geq 99.5\%$. Standard de referință: Conform specificațiilor ACS, ISO, Ph. Eur..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. 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	3 333,00

				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. 1 buc=250 g	
13	13. Hidroxid de amoniu	L	1	Denumirea produsului: Soluție de amoniac 28–30% (NH₃), calitate analitică (a.r.). Număr CAS: 1336-21-6. Formulă brută: NH₃ (280–300 g/kg). Soluția este un lichid incolor, cu densitate de aproximativ 0,88 g/ml. Conținutul de amoniac trebuie să fie cuprins între 28,0 și 30,0% în masă. Aspectul soluției trebuie să fie clar, fără sedimente sau precipitate. Substanțele reducătoare, exprimate ca permanganat, trebuie să fie sub 0,0005%. Reziduul la calcinare nu trebuie să depășească 0,002%. Nu sunt admise mai mult de 0,002% substanțe nevolatile. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confectionat din material rezistent la acțiunea substanțelor alcaline, etanș, inert chimic, care să asigure protecția conținutului împotriva umezelii, scurgerilor, reacțiilor cu dioxidul de carbon din aer și contaminării în timpul transportului și depozitării. 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.	667,00
14	14. Hidroxid de sodiu	kg	6	Puritatea 99+%, p.a., sub formă microgranulată, cu numărul CAS 1310-73-2. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confectionat din material rezistent la acțiunea substanțelor alcaline, etanș, inert chimic, care să asigure protecția conținutului împotriva umezelii, scurgerilor, reacțiilor cu dioxidul de carbon din aer și contaminării în timpul transportului și depozitării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 kg. 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. La momentul livrării, produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul total de valabilitate. Nu se acceptă produse fabricate cu mai mult de 6 luni înainte de data	750,00

				livrării. De asemenea, nu se admite livrarea de produse care prezintă modificări de aspect, umiditate vizibilă, aglomerări sau ambalaje deteriorate. Este obligatorie prezentarea certificatului de calitate original emis de producător.	
15	15. Hidroxid de sodiu (Soluție volumetrică 1 mol/L)	L	1	Soluție volumetrică cu concentrația de 1 M (1N), Cas. no 1310-73-2, Ph.Eur., M=39,997 g/mol, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător. Termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	333,00
16	16. N-1-Naphthyl ethylene diamine dihydrochloride (NEDA)	buc	2	Puritatea $\geq 99\%$, (NEDA) N-1-Naphthylethylene diamine dihydrochloride, (C ₁₂ H ₁₄ N ₂ *2HCl), p.a., CAS:1465-25-4, M=259,18 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. Certificatul de analiză (CoA), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător. ambalaj sigilat de la producător, 1 bucata = 25 g.	8 000,00
17	17. Acetat de amoniu	buc	1	Puritatea $\geq 99\%$, CAS Number: 631-61-8, 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 certificat de calitate original de la producător. 1buc=500 g	1 500,00
18	18. Acetat de sodiu, trihidrat	buc	3	Puritatea $\geq 99.0\%$, solid, Formula: CH ₃ COONa * 3 H ₂ O, a.r., M=136,08 g/mol, densitatea 1,42 g/cm ³ , CAS Number: 6131-90-4, certificat de calitate original de la	3 000,00

				producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Ambalaj sigilat de la producător. 1 bucata =250 g	
19	19. Antimoniltartrate de potasiu <chem>C8H10K2O15Sb2</chem>	buc	1	Formulă chimică: <chem>C4H4KO7SbO5.5H2O</chem>. Număr CAS: 28300-74-5. Grad de puritate: >99%. Produsul se prezintă sub formă solidă, de culoare incoloră, cu densitate de 2,607 g/cm³. Conținutul de arsen (As) este strict limitat la sub 0,015%. 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. 1 buc=250g	5 667,00
20	20. Azidă de sodiu	buc	3	Formulă chimică: <chem>NaN3</chem>. Număr CAS: 26628-22-8. 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 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. 1 buc=100g	6 250,00
21	21. Bicarbonat de sodiu	kg	7	Formulă chimică: <chem>NaHCO3</chem> . Număr CAS: 144-55-8. Masă molară: 84.01 g/mol. Se prezintă	3 500,00

				sub formă solidă, de culoare incoloră, cu densitate de 2,22 g/cm³. Specificații: Grad de puritate: 99.7+%. 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.	
22	22. Bicromat de potasiu	kg	0,5	Puritatea ≥99.5%, CAS Number: 7778-50-9, ≥99 %, Ph. Eur ambalaj/ certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	1 083,00
23	23. Bromat de potasiu (KBrO ₃)	buc	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: ≥99,8%. 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 certificat de calitate original de la producător. 1buc=100 g	6 000,00
24	24. Bromide de potasiu (KBr)	buc	1	Formulă chimică: KBr. Număr CAS: 7758-02-3. Se prezintă sub formă solidă, incoloră. Substanța de puritate ultra înaltă (≥99,999%), destinat pentru analize de tip AAS (Absorbție Atomică). Form: powder or crystals. Specificații: Nivelul de puritate este confirmat prin două metode:	3 833,00

				• Conținut metalic (as metallic): >99,999% • Conținut ca agent chimic (argent.): >99,5% Grad de puritate: ≥99,999%, Assay >99.999% (metallic), Assay >99.5% (argent.), Bromate (BrO3) <10ppm, Chloride (Cl) <500ppm, Iodide (I) <200ppm, Sulfate (SO4) <10ppm, Nitrogen (N) <2ppm, Aluminium (Al) <0.02ppm, Barium (Ba) <0.5ppm, Calcium (Ca) <0.1ppm, Cadmium (Cd) <0.005ppm, Cerium (Ce) <0.005ppm, Chromium (Cr) <0.005ppm, Cobalt (Co) <0.005ppm, Copper (Cu) <0.005ppm, Iron (Fe) <0.01ppm, Lanthanum (La) <0.005ppm, Lead (Pb) <0.005ppm, Lithium (Li) <0.5ppm, Magnesium (Mg) <0.05ppm, Manganese (Mn) <0.005ppm, Nickel (Ni) <0.005ppm, Scandium (Sc) <0.005ppm, Samarium (Sm) <0.005ppm, Sodium (Na) <5ppm, Strontium (Sr) <0.1ppm, Thallium (TI) <0.01ppm, Zinc (Zn) <0.01ppm, Yttrium (Y) <0.005ppm. 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. 1 buc=100g	
25	25. Carbonat de amoniu	kg	0,5	99,9%, ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	542,00
26	26. Carbonat de sodiu	buc	1	Puritatea ≥99.8%, a.r., CAS Number:497-19-8, M=105,99 g/mol, densitatea 2,53 g/cm3, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de la producator. 1 bucata = 250 g	1 167,00
27	27. Cloramin T, trihidrat	buc	1	Puritatea 99%, C7H7ClNO2SNa.3H2O, CAS Number:7080-50-4, M= 281,69 g/mol, densitatea 0,62 g/cm3, pH: 8.00-10.00 (5% sol in H2O), ambalaj sigilat de la producator, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 bucata= 100 g	2 708,00
28	28. Clorură de amoniu	kg	1	Puritatea ≥ 99.8-100.5%, CAS Number:12125-02-9. Ambalaj maxim 250 g. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva umezelii și contaminării. Pe	2 083,00

				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.	
29	29. Clorură de bariu dihidrat	kg	1	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. 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. Certificat de calitate original de la producător.	3 458,00
30	30. Clorura de potasiu	kg	2	Puritate 99,5+% ,a.r., ACS, CAS Number:7447-40-7, M=74,55 g/mol, densitatea 1,88 g/cm³, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, cantitatea =1 kg, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	2 167,00
31	31. Clorura de sodiu	kg	2	Puritatea, ≥99.8+%, reactiv solid, incolor. CAS Number:7647-14-5. 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	1 250,00

				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.	
32	32. Cromat de potasiu	buc	1	Formulă chimică: K_2CrO_4. Număr CAS: 7789-00-6. Standard de referință: Conform ACS, Ph. Eur. Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare galbenă intensă. Produsul trebuie să respecte următoarele limite: Grad de puritate: $\geq 99,5\%$, Calciu (Ca): $< 0,005\%$, Cupru (Cu): $< 0,001\%$, Fier (Fe): $< 0,002\%$, Sodiu (Na): $< 0,02\%$, Plumb (Pb): $< 0,005\%$, Cloruri (Cl^-): $< 0,001\%$, Sulfati (SO_4^{2-}): $< 0,005\%$, Substanțe insolubile: $< 0,005\%$, pH-ul unei soluții de 5% la 25°C: între 8,6 și 9,8 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 certificat de calitate original de la producător 1 buc=100g.	3 500,00
33	33. di-Sodiu hidrogen fosfat heptahidrat $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$	kg	1	Formulă chimică: $Na_2HPO_4 \cdot 7H_2O$. Număr CAS: 7782-85-6. Grad de puritate: Minimum 99%. Substanța se prezintă sub formă solidă, incoloră. 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.	2 083,00

				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.	
34	34. Fosfat de potasiu bibazic <chem>K2HPO4</chem>	buc	1	Formulă chimică: <chem>K2HPO4</chem>. Număr CAS: 7758-11-4. Grad de puritate: Cel puțin 99%. Substanța se prezintă sub formă de solid cristalin, incolor. Conținutul de apă (pierdere 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%. 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. 1buc=250g	2 333,00
35	35. Fosfat de potasiu monobazic <chem>KH2PO4</chem>	buc	1	Formulă chimică: <chem>KH2PO4</chem>. Număr CAS: 7778-77-0. Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare albă. 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%, 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%, Sulfuri (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	1 600,00

				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. 1buc=500 g	
36	36. Fenilhidrazina (Phenylhydrazin e Hydrochloride)	buc	1	Formulă chimică: $C_6H_8N_2 \cdot HCl$. Puritatea $\geq 99\%$, p.a., CAS Number: 59-88-1, M=144,61 g/mol, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=250 g	3 833,00
37	37. Heptamolibdat de amoniu tetrahidrat	buc	2	Formulă chimică: $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$. Număr CAS: 12054-85-2. Produsul se prezintă sub formă de solid cristalin incolor. Grad de puritate: $\geq 99,0\%$. Conținut de oxid de molibden (MoO_3): 81,0–83,0%, Substanțe insolubile: $<0,005\%$, Cloruri (Cl^-): $<0,0005\%$, Nitrați (NO_3^-): $<0,002\%$, Fosfați (PO_4^{3-}): $<0,0005\%$, Silicați (SiO_2): $<0,001\%$, Sulfați (SO_4^{2-}): $<0,005\%$, 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, 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. 1 buc=250 g	17 500,00
38	38. Iodură de potasiu	kg	5	Puritatea $\geq 99,5\%$, solid, a.r., CAS Number: 7681-11-0, ambalaj sigilat de la producător de 1 kg, M=166,01 g/mol, densitatea 3,13 g/cm ³ , Termenul de valabilitate: Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Ambalajul original 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	38 125,00

				puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. 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. Iodură de sodiu	buc	1	Puritatea 99-100,5 % v.p., solid, CAS Number:7681-82-5, M=149,89 g/mol, Densitatea 3,67 g/cm3, ambalaj sigilat de la producător, Produsul trebuie să aibă minimum 75% din termenul de valabilitate valabil la momentul livrării. Nu se acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Ambalajul original 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. 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. 1 bucata=100 g	1 833,00
40	40. Nitrat de argint	buc	1	Formulă chimică: AgNO₃. Număr CAS: 7761-88-8. Substanța se prezintă sub formă solidă, cristalină, incoloră. Produsul trebuie să respecte următoarele limite admise: Grad de puritate: ≥99,99%, Cadmiu (Cd): <0,0001%, Cupru (Cu): <0,0002%, Fier (Fe): <0,0002%, Mangan (Mn): <0,0005%, Plumb (Pb): <0,001%, Zinc (Zn): <0,0001%, Cloruri (Cl): <0,0001%, Nitriți (NO₂⁻): <0,05%, Sulfati (SO₄²⁻): <0,02%. 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. 1 buc=50 g	1 500,00
41	41. Nitrit de sodiu	buc	2	Puritatea≥97.0%, CAS Number:7632-00-0. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe	2 000,00

				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. 1 buc= 100g	
42	42. Peroxisulfat de potasiu, K ₂ S ₂ O ₈	buc	1	Formulă chimică: K₂S₂O₈/ Număr CAS: 7727-21-1. Standard de referință: Conform ACS. Reactivul se prezintă sub formă solidă, cristalină, incoloră. 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. 1bucata =250 g	1 500,00
43	43. Reactiv lui Nesler	L	2	CAS Number:7783-33-7. 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	2 417,00

				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. Volumul ambalajului - 500 ml.	
44	44. Salicilat de sodiu	buc	1	Denumirea produsului: Salicilat de sodiu, calitate analitică (a.r.). Formulă chimică: $C_7H_5NaO_3$. Număr CAS: 54-21-7. Standard de referință: Conform Ph. Eur. Produsul se prezintă sub formă de solidă cristalină, incoloră. Gradul de puritate al substanței trebuie să fie de minimum 99,5%. Pierdere la uscare nu trebuie să depășească 0,3%. Conținutul de fier (Fe) trebuie să fie sub 0,001%, iar conținutul de metale grele exprimate ca plumb (Pb) trebuie să fie sub 0,001%. Conținutul de cloruri (Cl^-) nu trebuie să depășească 0,002%, iar sulfatii (SO_4^{2-}) trebuie să fie 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 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. 1 bucata= 250 g	3 500,00
45	45. Sarea lui Mohr	kg	1	Puritatea 99% , CAS Number:7783-85-9 , ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	450,00
46	46. Sarea lui Mohr	buc	1	CAS Nr: 7783-85-9. Sulfat de amoniu și fier(II) hexahidrat. Concentrația: 39,214 g $(NH_4)_2Fe(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$ / L H_2O = 0,1 N. Trasabilitate: materiale de referință în conformitate cu NIST SRM 8040.Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice,	2 500,00

				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. 1 buc=1L	
47	47. Sarea lui Segnet/tartrat Na si K	buc	4	Formulă chimică: $C_4H_4O_6KNa \cdot 4H_2O$. Număr CAS: 6381-59-5. Se prezintă sub formă solidă, incoloră, cu punct de topire cuprins între 70–80°C. Grad de puritate: $\geq 99,5\%$, Calcium (Ca) $< 0.004\%$, Copper (Cu) $< 0.0005\%$, Iron (Fe) $< 0.0005\%$, Lead (Pb) $< 0.0002\%$, Zinc (Zn) $< 0.0005\%$, Chloride (Cl) $< 0.0005\%$, Phosphate (PO4) $< 0.001\%$, Sulfate (SO4) $< 0.005\%$, Nitrogen (N) $< 0.001\%$, Ammonium (NH4) $< 0.002\%$. 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 0,25 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. 1 buc=250g.	5 667,00
48	48. Sulfanilamida	buc	2	Puritatea $\geq 98.0\%$ 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.	9 000,00

				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 certificat de calitate original de la producător. 1 buc=100g	
49	49. Sulfat de argint	buc	1	Formulă chimică: Ag_2SO_4. Număr CAS: 10294-26-5 Standard de referință: Conform ACS. Substanța se prezintă sub formă de solid cristalin, incolor. Gradul de puritate trebuie să fie de cel puțin 99,5%. 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), fișa cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător. 1 bucata=250 g	16 250,00
50	50. Sulfat de cupru $5\text{H}_2\text{O}$	kg	0,5	Puritatea $\geq 98.0\%$, CAS Number: 7758-99-8, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	233,00
51	51. sulfat de dodecil sodiu	buc	2	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 98+% micropelete. 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,	13 333,00

				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. 1 bucata=250 g	
52	52. Sulfat de magneziu heptahidrat	buc	1	Denumirea produsului: Sulfat de magneziu heptahidrat (Magnesium sulfate.7aq). Formulă chimică: $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$. Număr CAS: 10034-99-8. Grad de puritate: Minimum 99,5%. Standard de referință: Conform specificațiilor ACS și Ph. Eur. Produsul este un solid cristalin, incolor. Gradul de puritate al substanței este de cel puțin 99,5%. 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: certificat de analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător. 1 bucata=250 g	1 000,00
53	53. Sulfat de mangan(II) monohidrat	kg	2	Denumirea produsului: Sulfat de mangan(II) monohidrat (Manganese(II) sulfate monohydrate). Formulă chimică: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Număr CAS: 10034-96-5. Grad de puritate: Analitic pur (a.r.), cu puritate minimă de 99%. Conform standardelor ACS și Ph. Eur. 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 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),	3 500,00

				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.	
54	54. Sulfat de sodiu anhidru	kg	3	Formulă chimică: Na_2SO_4. Număr CAS: 7757-82-6. Substanța se prezintă sub formă solidă, incoloră, microgranulată. Specificații: Grad de puritate: $\geq 99\%$. 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. ambalaj 1 kg	800,00
55	55. trietanolamină, T EA	kg	0,1	Puritatea $\geq 98\%$, CAS Number: 102-71-6, 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. Certificat de calitate original de la producător.	458,00
56	56. Trilon B	kg	1	Formulă moleculară: $\text{C}_{10}\text{H}_{14}\text{N}_2\text{Na}_2\text{O}_8 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. Număr CAS: 6381-92-6. Grad de puritate: 99–101%. Substanța se prezintă sub formă de pulbere cristalină albă până la aproape albă. Produsul trebuie să aibă o puritate între 99% și 101%. Aspectul soluției preparate trebuie să fie clar și incolor. Arsenic (As) $< 0.0001\%$, Iron (Fe) $< 0.0005\%$, Lead (Pb) $< 0.001\%$, Heavy Metals as Lead (Pb) $< 0.001\%$,	500,00

				Chloride (Cl) <0.004%, Cyanide (CN) <0.0001%, Sulfate (SO₄) <0.05%. 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. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 1 kg. 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.	
57	57. Hipoclorit de sodiu	L	1	Hipoclorit de sodiu, soluție 24–25%, conținut clor activ 5–6,5%, grad pentru analiză, CAS 7681-52-9. 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.	1 000,00
58	58. Hidrogenftalat de potasiu	buc	1	CAS Nr:877-24-7. Grad de puritate: 99.8+%. Formula chimică: C₈H₅KO₄. Pierdere la uscare (la 105°C): ≤ 0,05 %, Metale grele (exprimate ca Pb): ≤ 0,0005 %, Fier (Fe): ≤ 0,0005 %, Cupru (Cu): ≤ 0,0005 %, Nichel (Ni): ≤ 0,0005 %, Zinc (Zn): ≤ 0,0005 %, Cloruri (Cl⁻): ≤ 0,001 %, Sulfăți (SO₄²⁻): ≤ 0,005 %, 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. Eticheta trebuie să fie clară, durabilă, și să conțină informațiile esențiale: denumirea produsului engleză, formula chimică, numărul CAS, masa molară,	2 083,00

				gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației, data expirării. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 250 g. 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. 1 bucata=250 g	
59	59. Nitroprusiat de sodiu dihidrat ($\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{N O}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	buc	1	CAS 13755-38-9. Grad de puritate: 99+%, chloride (Cl-): ≤ 100 mg/kg, hexacyanoferrate(II) ($[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$): ≤ 200 mg/kg, hexacyanoferrate(III) ($[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$): ≤ 100 mg/kg, sulfate (SO_4^{2-}): ≤ 100 mg/kg, Ca: ≤ 10 mg/kg, Cd: ≤ 5 mg/kg, Co: ≤ 5 mg/kg, Cr: ≤ 50 mg/kg, Cu: ≤ 5 mg/kg, K: ≤ 3000 mg/kg, Mg: ≤ 5 mg/kg, Mn: ≤ 5 mg/kg, Ni: ≤ 5 mg/kg, Pb: ≤ 5 mg/kg, Zn: ≤ 50 mg/kg. 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. 1 bucata=100 g	5 483,00
60	60. Tiocianat de mercur (II) $\text{Hg}(\text{SCN})_2$	buc	1	CAS Number:592-85-8. Assay: $\geq 99.0\%$ (complexometric). Form:solid. Solubility: 0.7 g/L. 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	7 500,00

				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. 1 bucata = 100 ml	
61	61. Nitrat de fier (III) nonahidrat, $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$	buc	2	CAS Nr:7782-61-8. Grad de puritate: >98%, Arsenic (As) <0.0002%, Calcium (Ca) <0.005%, Cadmium (Cd) <0.001%, Copper (Cu) <0.001%, Iron II <0.002%, Potassium (K) <0.005%, Magnesium (Mg) <0.001%, Manganese (Mn) <0.005% Sodium (Na) <0.005%, Lead (Pb) <0.001%, Zinc (Zn) <0.001%, Chloride (Cl) <0.0005%, Phosphate (PO4) <0.005%, Sulfate (SO4) <0.005%, Insoluble Matter (Non Solubles) <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. 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. 1 bucata=250 g	5 000,00
62	62. Etilendiaminotet raacetat de magneziu disodic (Na_2MgEDTA)	buc	1	CAS Nr:14402-88-1, Grad de puritate:96+%. 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. 1 bucata=100 g	1 917,00
63	63. Metasilicat de sodiu	buc	1	Linear Formula: $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$. CAS Number: 151-21-3. Grad de puritate: $\geq 99.0\%$.	1 500,00

	nonahidrat (Na ₂ SiO ₃ ·9H ₂ O)			form-powder. 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. 1 bucata=50 g	
64	64. 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.	1 000,00
65	65. Alcool etilic	L	48	Rectificat, pentru analize chimice, puritate 96%, Ambalajul original de la producător. Produsul este ambalat în recipiente sigure, compatibile cu solvenți organici, etanșe și rezistente la coroziune. Ambalajul individual nu trebuie să depășească 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.	8 800,00
66	66. Butanol-1	buc	1	Puritatea 99,5+%, a.r., CH ₃ (CH ₂) ₃ OH, CAS Number: 71-36-3, Densitatea: 0,81 g/ml, M=74.12 g/mol, Non Volatiles <0.001%, Water <0.1%, Free Acid <0.005%, Aluminium (Al) <0.00005%, Boron (B) <0.000002%, Barium (Ba) <0.00001%, Calcium (Ca) <0.00005%, Cadmium (Cd) <0.000005%, Cobalt (Co) <0.000002%, Chromium (Cr) <0.000002%, Copper (Cu) <0.000002%, Iron (Fe) <0.00001%, Magnesium (Mg) <0.00001%, Manganese (Mn) <0.000002%, Nickel (Ni) <0.000002%, Lead (Pb) <0.00001%, Tin (Sn)	500,00

				<0.00001%, Zinc (Zn) <0.00001%, Residue after Evaporation <0.002% Colour < 10 APHA, Acidity <0.0008meq/g, Carbonyl Compounds <0.01% (butyraldehyde). ambalaj original de la producator, certificat de calitate original de la producător termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 bucata= 1 butelie=2,5 L	
67	67. Cloroform	L	3	Formulă chimică: CHCl_3, Număr CAS: 67-66-3, 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 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. 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 certificat de calitate original de la producător.	750,00
68	68. Cyclohexane	L	22,5	Formulă chimică: C_6H_{12}. Număr CAS: 110-82-7. Grad de puritate: minimum 99,5%. Substanța se prezintă sub formă de lichid incolor. HPLC grade, apa max. 0,0010%, non volatile 0,0002%. 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	21 150,00

				analiză (CoA), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
69	69. Etanol	L	2,5	Denumirea produsului: Etanol absolut (Etanol 100%), grad HPLC. Formulă chimică: C_2H_5OH. Număr CAS: 64-17-5. Grad de puritate: $\geq 99,9\%$ 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 nevolatice este mai mic de 2 mg/l. Acidul liber este sub 0,0002, iar alcalinitatea liberă nu depășește aceeași valoare. Ambalajul original de la producător 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.	1 667,00
70	70. Iso-octane	L	2,5	Puritatea: 99.5+% for gas chromatography GC-MS, CAS Number:540-84-1, apa max. <0.01%, non volatile -0.001%. 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	2 083,00

				(SDS), precum și certificat de calitate original de la producător.	
71	71. Metanol	L	2	Puritatea: 99.8+%, CAS Number: 67-56-1, grade: ACS reagent, ISO, Reag. Ph. Eur. Non Volatiles <0.001%, Water <0.05%. 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. 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.	2 000,00
72	72. N-Hexan	L	27,5	Puritate: ≥99+%, for gas chromatography GC-MS, CAS Number:110-54-3. Form: liquid. Colour: colourless. Non Volatiles <0.001%, Water <0.01%. grade: ACS, Ph. Eur. 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.	11 458,00
73	73. Glicerină	L	2	Puritate ≥99+%, CAS Number:56-81-5, Form: liquid. Colour: colourless. Water <0.5%, Heavy Metals as Lead (Pb) <0.0001%, grade: ACS reagent. Ambalajul original de la producător trebuie să fie confecționat din material compatibil cu solvenții organici, etanș, rezistent la acțiunea	3 133,00

				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.	
74	74. Metil orange	buc	1	indicator, CAS Number:547-58-0. grade: ACS reagent. form: solid. Ambalajul original de la producător 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. 1 bucata=25 g	2 333,00
75	75. Calmagit	buc	1	indicator, CAS Number: 3147-14-6. Ambalajul original de la producător 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	2 167,00

				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. 1 bucata=10 g 1 bucata=10 g.	
76	76. Soluție de cromat de potasiu	buc	2	Assay 4.9 – 5.1%; Density at 18°C 1.0394g/ml; pH 8.5 – 10; butelie de plastic, volum 250 mL, 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), fișă cu date de securitate (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. 1 buc=250 mL	2 667,00
77	77. 2,4-Dinitrofenol	buc	1	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 $\geq 98\%$. 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 certificatul de calitate, emis în original de către producător. 1 buc=5 g	1 500,00
78	78. Oxid de Magneziu	kg	0,2	Formulă chimică: MgO. Număr CAS: 1309-48-4. Produsul este oxid de magneziu de puritate analitică (a.r.), cu o conținut minim	3 042,00

				de MgO de 97%. Substanța se prezintă sub formă solidă, de culoare incoloră. Specificații de puritate: Grad de puritate: $\geq 97\%$, 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): $< 0,3\%$; Plumb (Pb): $< 0,0002\%$; Zinc (Zn): $< 0,0005\%$; Carbonat (CO_3): $< 1,5\%$; Cloruri (Cl): $< 0,01\%$; Sulfati (SO_4): $< 0,02\%$; 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.	
79	79. Oxid de mercur (II)	buc	1	Puritatea $\geq 99.0\%$, CAS Number: 21908-53-2, densitatea 11,1 g/cm³, masa moleculară 216.59 g/mol solid, galben a.r., pu uz de laborator, Materii insolubile (Substanțe nesolubile): $< 0.03\%$; Cadmiu (Cd): $< 0.0001\%$; Cupru (Cu): $< 0.0005\%$; Fier (Fe): $< 0.003\%$; Plumb (Pb): $< 0.0005\%$; Zinc (Zn): $< 0.0005\%$; Cloruri (Cl): $< 0.025\%$; Sulfati (SO_4): $< 0.005\%$; Azot (N): $< 0.005\%$; Reziduu după reducere: $< 0.025\%$; Substanțe nesolubile în acid clorhidric: $< 0.03\%$. 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	14 958,00

				acceptă livrarea de produs cu modificări de culoare, urme de umiditate, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat. Certificat de calitate original de la producător. 1 bucata = 100 g	
80	80. Peroxid de hidrogen	L	4	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 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.	2 400,00
81	81. Silicagel	kg	1	GC grade, 60 μm, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	500,00
82	82. Acetilene	buc	1	Puritatea ≥ 99,999%, Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	18 333,00
83	83. Argon	buc	10	Puritatea ≥ 99,998%, Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	18 333,00
84	84. azot	buc	4	Puritatea ≥ 99,999%, Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	5 000,00
85	85. Heliu	buc	1	Puritatea ≥ 99,999%, Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	10 000,00
86	86. oxigen	buc	1	Puritatea ≥ 99,999%, Butelie de 40 L, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	12 083,00
87	87. Amestec de gaz etalon CO, NO și SO2	buc	1	Amestec gaz etalon cls.1. Concentrația de CO, NO și SO2 în nitrogen (160 ppmvol CO/ 16 ppmvol NO/ 16 ppmvol SO2/ balance N2 (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	48 917,00

				la termenul total. volum 10L. Butelie cu volum de 10 litri, din aluminiu, pentru gaze comprimate cu robinet din oțel inoxidabil. Cilindru no. D047745. Inlet conexiune: M19x1,5LH. Racord ventil: conf. DIN 477 no.14. bucata= butelie	
88	88. Amestec de gaz etalon NO	buc	1	Amestec gaz etalon cls.1. Concentrația de 500 ppb NO în 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. Butelie de 10L= Bucata	28 167,00
89	89. Amestec de gaz etalon CO	buc	1	Amestec gaz etalon cls.1. Concentrația de 3000 ppm CO în 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 original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. Butelie de 10L= Bucata	22 583,00
90	90. Eluent concentrat 0.4 mol/l Methanesulfonic acid	buc	4	Eluent concentrat pentru IC de 0,4M CH ₃ SO ₃ H în water, 38.444 g CH ₄ O ₃ S / l H ₂ O - 0.2 μm filtrat, pentru determinarea cationilor, CAS Number:75-75-2, Masa moleculară = 96,11, densitatea 1,02 g/mol. preparat cu methanesulfonic acid și apă - puritate înaltă (18.2 MΩ, 0.2 μm filtrată), 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. Volumul = 500 ml. 1 buc	25 667,00
91	91. Eluent concentrat 0.5 mol/l Sodium hydrogen carbonate (NaHCO ₃)	buc	2	Eluent concentrat pentru analiza IC anionilor, Sodium hydrogen carbonate 0.5 mol/l, 42.005 g NaHCO ₃ / l H ₂ O ± 0.5 N (± 1%). Eluent solution for IC (0.45 μm filtered), preparat din substanța chimică de înaltă puritate și apă deionizată (18 MΩ-cm). CAS Number: 144-55-8, Densitatea: 1,02 g/ml, M=84.01 g/mol.	7 450,00

				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. Volumul = 500 ml. 1 buc	
92	92. Eluent concentrat 0.5 mol/l Sodium Carbonate (Na ₂ CO ₃)	buc	4	Eluent concentrat pentru analiza IC anionilor, Sodium carbonate 0.5 mol/l, 53 g Na₂CO₃ / 1 H₂O (± 1%) (0.45 μm filtered) preparat din substanța chimică de înaltă puritate și apă deionizată (18 MΩ-cm). CAS Number: 497-19-8 Densitatea: 1,03 g/ml, M=105.99 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. Volumul = 500 ml. 1 buc	14 900,00
93	93. Nitrate Standard for IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L nitrate in water (nominal concentration), preparat cu NaNO₃(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 producător, certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.volumul ambalajului - 100 ml.	2 667,00

94	94. 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.	2 625,00
95	95. Amonium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L NH4 in water (nominal concentration), preparat cu NH4Cl (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.	2 625,00
96	96. Magnesium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Mg+2. 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.	2 625,00
97	97. Potasium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L K+ in water (nominal concentration),. 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.	2 750,00
98	98. Calcium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Ca+2 in nitric acid (nominal concentration), preparat cu CaCO3(puritate înaltă), HNO3 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.	2 783,00
99	99. Sodium Standard pu IC	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Na+ in water (nominal concentration), preparat cu NaNO3(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	2 792,00

				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.	
100	100. Cation Multi-Element IC Standard Solution	buc	1	6 cations (NH4+, Ca2+, K+, Mg2+, Na+, Li+) in H2O, 100 mg/l. Soluția standard este certificată și trasabilă la soluțiile standard de referință NIST. Soluția este produsă în conformitate cu ISO 17034, într-un mediu acreditat, este testată într-un laborator acreditat conform ISO/IEC 17025 și este furnizată cu un certificat de analiză detaliat.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.	7 833,00
101	101. Anion Multi-Element IC Standard Solution	buc	1	7 anions (F-, Cl-, Br-, NO2-, NO3-, PO43-, SO42-) in H2O. F- (20 mg/l), Cl- (80 mg/l), NO2- (10 mg/l), Br- (10 mg/l), NO3- (40 mg/l), PO43- (20mg/l), SO42- (120 mg/l) Soluția standard este certificată și trasabilă la soluțiile standard de referință NIST. Soluția este produsă în conformitate cu ISO 17034, într-un mediu acreditat, este testată într-un laborator acreditat conform ISO/IEC 17025 și este furnizată cu un certificat de analiză detaliat.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.	8 417,00
102	102. Formaldehida	L	1	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.	167,00
103	103. Fenol	buc	1	Număr CAS: 108-95-2. Puritatea: 99,5%. Chloride (Cl) <0.0005%, Iron (Fe) <0.0001%, o-Kresol <0.05%, m-Kresol <0.05%, p-Kresol <0.05%, Non Volatiles <0.01%, Water <0.2%, Residue after Evaporation <0.05%. 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. 1 bucata=250g	1 250,00

104	104. Naphrax	buc	2	Indicele de refracție 1,73; Volum: 15 ml, Ambalare: Flacon de sticlă brună, etanș, original sigilat de la producător, 1 buc=15 mL	10 400,00
105	105. Clorură de sodiu, material de referință conform NIST	buc	1	Formulă chimică: NaCl. Număr CAS: 7647-14-5. Grad de puritate: $\geq 99,95\%$. Standard de referință: Trasabil la standardele de referință NIST SRM 919b. Produsul se prezintă sub formă solidă, cristalină, de culoare incoloră, cu densitate de $2,17 \text{ g/cm}^3$. 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 $<0,0002\%$, fosfați $<0,0005\%$, sulfați $<0,001\%$, azot total $<0,001\%$, hexacianoferat(II) $<0,0001\%$, Potassium (K) $<0,005\%$. Conținutul de metale grele exprimate ca plumb este $<0,0005\%$. 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 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. 1 buc=50g	25 000,00
106	106. Carbonat de calciu anhidru	buc	1	Formulă chimică: CaCO_3. Număr CAS: 471-34-1. material de referință conform NIST SRM 915b. Produsul este carbonat de calciu de puritate $\geq 99,95\%$, 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 $2,93 \text{ g/cm}^3$. Gradul de puritate cu conținut minim de $\text{CaCO}_3 > 99,95\%$, 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) $<0,001\%$, sulfați (SO_4) $<0,005\%$, azot (N) $<0,001\%$, siliciu (Si) $<0,001\%$ și fluoruri (F) $<<0,002\%$.	37 500,00

				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 915b, emis în original de către producător. 1 buc=50 g	
107	107. Carbonat de sodiu anhidru (Na ₂ CO ₃)	buc	1	Denumirea produsului: Carbonat de sodiu anhidru – material de referință (NIST traceable). Formula chimică: Na₂CO₃. CAS Nr.: 497-19-8. Material de referință utilizat pentru prepararea soluțiilor standard de alcalinitate și pentru trasabilitate metrologică (conform NIST SRM 723e), utilizat în metode analitice pentru determinarea alcalinității apei. Puritate (Assay): ≥ 99,95 %, Pierdere la uscare (la 300°C): ≤ 0,5 %, Metale grele (exprimate ca Pb): ≤ 0,0005 %, Zinc (Zn): ≤ 0,0005 %, Cadmiu (Cd): ≤ 0,0005 %, Cupru (Cu): ≤ 0,0005 %, Fier (Fe): ≤ 0,0005 %, Aluminiu (Al): ≤ 0,001 %, Calciu (Ca): ≤ 0,005 %, Magneziu (Mg): ≤ 0,0005 %, Arsen (As): ≤ 0,00005 %, Cloruri (Cl⁻): ≤ 0,001 %, Sulfati (SO₄²⁻): ≤ 0,003 %, Fosfați (PO₄³⁻): ≤ 0,001 %, Silicați (SiO₂): ≤ 0,002 %, Azot (N): ≤ 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. 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	38 333,00

				certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea la NIST SRM 723e, emis în original de către producător. 1 buc=50 g	
108	108. 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 (SDS), precum și certificatul de calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	3 500,00
109	109. Material de referință Amoniu (NH4+)	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de amoniu 1000 µg/ml NH4, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 919b, 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.	1 167,00
110	110. Material de referință Nitrit (NO2-)	buc	2	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrit 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 136f, 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.	2 333,00
111	111. Material de referință de Nitrați (NO3-)	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de nitrat 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034 sau ISO Guide 31 și NIST SRM 3185, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate	1 000,00

				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.	
112	112. Material de referință azotul după Kjeldahl	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația azotului total 1000 mgN/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 250 ml. 1 buc=250 ml.	2 000,00
113	113. Material de referință Fosfor total	buc	1	Soluție monocomponentă Phosphorus Standard for AAS, concentrația fosforului 1000 mgP/L, Volum 250 ml. 1 buc=250 ml. 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 un certificat de calitate care să ateste trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034.	1 250,00
114	114. Material de referință Sulfai (SO42-)	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația sulfaiilor 1000 mg/L, Concentrație de 1000 µg/ml de SO ₄ ²⁻ (echivalent cu 1,479 g Na ₂ SO ₄ /l apă), cu o toleranță de ±7 µg la 20°C. Soluția este trasabilă la standardele de referință internaționale NIST SRM 3181. Se prezintă sub formă de lichid incolor, limpede, cu densitate de 1,00 g/ml și masă molară de 142,04 g/mol. Specificații de puritate: Bromuri (Br ⁻): < 0,01 mg/l; Cloruri (Cl ⁻): < 0,02 mg/l; Fluoruri (F ⁻): < 0,01 mg/l; Ioni de iod (I ⁻): < 0,01 mg/l; Nitriți (NO ₂ ⁻): < 0,01 mg/l; Nitrați (NO ₃ ⁻): < 0,01 mg/l; Fosfați (PO ₄ ³⁻): < 0,02 mg/l. 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,	1 000,00

				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 un certificat de calitate care să ateste trasabilitatea la standardul NIST SRM 3181. 1 buc=100 ml.	
115	115. Material de referință Cloruri	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația clorurilor 10000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025, ISO 17034 și NIST SRM 3182, 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.	1 000,00
116	116. pH 10.00 Buffer solution	buc	4	Buffer solution pH 10.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 buc=500 ml.	2 667,00
117	117. pH 4.00 Buffer solution	buc	4	Buffer solution pH 4.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 buc=500 ml.	2 667,00
118	118. pH 7.00 Buffer solution	buc	4	Buffer solution pH 7.00 ± 0.01, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025 și ISO 17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător nu mai mare decât 0.01, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. 1 buc=500 ml.	2 667,00
119	119. Material de referință pentru cadmiu (Cd)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Cadmiu (Cd), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST, fabricată de producător acreditat conform ISO 17034 (fost ISO Guide 34) și testată în conformitate cu ISO/IEC 17025. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% (k=2), declarația de trasabilitate, metoda de caracterizare și numărul lotului. Volum: 100 mL. 1 buc = 100 mL.	1 000,00

				Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Cadmium standard solution), simbolul chimic (Cd), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
120	120. Material de referință pentru crom (Cr)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Crom (Cr), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Chromium standard solution), simbolul chimic (Cr), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	1 000,00
121	121. Material de referință pentru cupru (Cu)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Cooper (Cu), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de	1 000,00

				producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Cooper standard solution), simbolul chimic (Cu), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
122	122. Material de referință pentru mangan (Mn)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Mangan (Mn), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Manganese standard solution), simbolul chimic (Mn), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului,	1 000,00

				data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
123	123. Material de referință pentru nichel (Ni)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Nichel (Ni), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Nichel standard solution), simbolul chimic (Ni), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	1 000,00
124	124. Material de referință pentru plumb (Pb)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Lead (Pb), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul	1 000,00

				livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Lead standard solution), simbolul chimic (Pb), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
125	125. Material de referință pentru zinc (Zn)	buc	1	Soluție standard certificată monocomponentă de Zinc (Zn), concentrația nominală 1000 mg/L, cu trasabilitate metrologică la SRM NIST (Traceable to SRM from NIST), fabricată și testată în unități acreditate conform ISO 17034 și ISO/IEC 17025. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificate of Analysis) emis de producător, care să indice valoarea certificată și toleranța reală $\pm 0,3\%$, precum și incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$). 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză (Zinc standard solution), simbolul chimic (Zn), numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	1 000,00
126	126. Material de referință de Calcium	buc	2	Soluție standard certificată monocomponentă de Calciu (Ca), cu concentrația nominală cuprinsă în intervalul 990–1010 $\mu\text{g/mL}$, acuratețea metodei $\pm 0,2\%$, cu trasabilitate metrologică la NIST SRM 3109a. Produsul trebuie să fie furnizat cu certificat de analiză (Certificat de Calitate) original emis de producător, care să conțină valoarea certificată, incertitudinea extinsă (U) cu interval de încredere 95% ($k=2$), declarația de	2 000,00

				trasabilitate la NIST SRM 3109a, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. 1 buc = 100 mL. Ambalaj sigilat original de la producător. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză, simbolul chimic, numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	
127	127. Material de referință de Magnezium	buc	1	Concentrația 1000 mg/L, Ambalaj sigilat original de la producător. Certificatul de calitate original al producătorului trebuie să conțină obligatoriu: valoarea certificată, incertitudinea extinsă cu interval de încredere 95% (k=2), declarația de trasabilitate la SRM NIST, metoda de caracterizare, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Termenul de valabilitate trebuie să fie de minimum 75% din termenul total la momentul livrării. Nu se acceptă produs fabricat cu mai mult de 6 luni înainte de data livrării. Ambalajul original al producătorului 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 limba engleză, simbolul chimic, numărul CAS, masa molară, concentrația nominală, gradul de puritate, numărul lotului, data fabricației și data expirării. Nu se acceptă livrarea produsului cu modificări de culoare, precipitații, impurități vizibile sau ambalaj deteriorat.	1 000,00
128	128. Material de referință pentru fier (Fe)	buc	1	Soluție monocomponentă, concentrația ionilor de fier 1000 mg/L, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034, prezența incertitudinii extinse cu interval de încredere 95% (k=2) în certificat de calitate original de la producător, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 100 ml. 1 buc=100 ml.	1 567,00
129	129. Soluție standard pentru CBO5 (BOD5)	buc	1	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	5 000,00

				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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
130	130. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	5 000,00
131	131. Soluție standard pentru mercur	buc	1	Concentrația 1000 mg/L Hg in nitric acid, recipient de 100 ml, ambalaj sigilat de la producător, cu certificate de calitate trasabil conform NIST sau Guide 34, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total	5 000,00
132	132. Soluție standard de TOC	buc	1	TOC 100 mg/L Calibration Standard, Concentrația 100 mg/l, trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe	2 750,00

				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. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. 1 buc=100 ml.	
133	133. Soluție standard de TOC	buc	2	TOC 1000 mg/L Calibration Standard trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC17025 și ISO17034. 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. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. 1 buc=500 ml.	8 500,00
134	134. Soluție standard PAH16	buc	1	Concentratia 1000 µg/mL pentru fiecare component (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[a]pyrene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[ghi]perylene, Benzo[k]fluoranthene, Chrysene, Dibenz[a,h]anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Naphthalene, Pyrene, Phenanthrene) , 1 buc =ampule of 1 mL, ambalaj de la producător, cu certificate de calitate de la producător trasabil conform ISO 17034, ISO/IEC 17025, DRE-YA06100300TO sau analog	8 333,00
135	135. Pesticide-Mix 13	buc	1	Concentrația de 10 µg/mL în Cyclohexane pentru fiecare component (32 Analytes), DRE-L18000013TO sau analog. Ambalajul original de la producător trebuie să fie realizat din material rezistent la substanțe chimice, etanș, care asigură protecția împotriva	8 333,00

				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. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. 1 buc=10 ml.	
136	136. Soluție standard de aldehidă formică	buc	1	Concentrația 4000 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. Bucata =1 set =4 fiole (1fiola=10ml)	5 750,00
137	137. Material de referință certificat Materii în suspensie	buc	2	Concentrația 1000 mg/ L certified reference material (CRM) is produced and certified in accordance with ISO 17034 and ISO/IEC 17025:2005. 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. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător. Volumul 500 ml. 1 buc=500 ml. cod TSS1000-500ML sau analog	10 667,00
138	138. Material de referință certificat a metalelor grele în apa de suprafață	buc	2	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	103 333,00

				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. Volum 250 ml. 1buc= 250 ml. cod PROONIST-1643F sau analog. 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. 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător cu trasabilitatea în conformitate cu ISO/IEC 17025, ISO 17034 și NIST SRM.	
139	139. Material de referință certificat pH 7,410	L	3	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 - nu mai mic de 75% de la termenul total. ambalaj sigilat de producător. Volum nu mai mic decât 500 ml. 1 buc=500 ml.	2 750,00
140	140. Material de referință certificat pentru apa de suprafață (din lac)	buc	1	concentrația parametrilor: Calcium 58.6 mg/L; Chloride 119 mg/L; Conductivity 781 uS/cm; Fluoride 0,273 mg/L; Magnezium 16.6 mg/L; pH 8.19; potasium 4.92 mg/L; sodium 71.6 mg/L, sulfate 51.0 mg/L, total alkalinity 146 mg/L; total hardness 215 mg/L; total nitrogen 3.15mg/L. 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. Product Code NWHAMIL-20.3 sau analog. 1 buc=500 mL 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 calitate care atestă	51 667,00

				conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	
141	141. Material de referință certificat pentru apa de suprafață (din râu)	buc	1	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; Magneziu 12,6 mg/L; pH 8.08; potasium 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, alcalinity 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. Product Code NWMISSIPPI-14 sau analog. 1 buc=500 mL 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 calitate care atestă conformitatea și trasabilitatea, emis în original de către producător.	51 667,00
142	142. Soluție standard pentru conductivitate 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$	buc	1	Potassium chloride solution (nominal 12.88 mS/cm), 25 grade, certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to NIST, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate și incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	1 500,00
143	143. Soluție standard pentru conductivitate 14 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$	buc	3	Potassium chloride solution (nominal 1.41 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to NIST, CAS Number:7447-40-7, vol de 500 ml, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate și incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	4 500,00
144	144. Soluție standard pentru conductivitate 14 7 $\mu\text{S}/\text{cm}$	buc	3	Potassium chloride solution (nominal 0.147 mS/cm), certified reference material for the measurement of electrolytic conductivity, traceable to NIST, CAS Number:7447-40-7, volum 500 ml, ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate și incertitudine, termenul valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total. 1 buc=500 ml	4 500,00
145	145. Soluție pentru curățarea electrozilor pH	buc	2	ambalaj sigilat de la producător, certificat de calitate original de la producător cu trasabilitate și incertitudine, termenul	1 667,00

				valabilității - nu mai mic de 75% de la termenul total.	
146	146. Silica-Gel cu indicator color	kg	3,5	Granule de silica gel – agent de uscare cu auto-indicator Cod catalog: 039.16.001 sau analog Ambalare: 1 kg în flacon PP (polipropilenă) etanș Granulație: 1 – 3 mm Indicație vizuală: Culoarea originală: portocaliu; Culoarea se transformă în alb pe măsură ce silica gelul absoarbe umiditate Regenerare: Poate fi reactivat prin încălzire până la 120°C; După regenerare, culoarea revine la portocaliu Compatibilitate: Fără metale grele, ecologic	1 750,00
147	147. Reactiv Karl-Fischer	kg	1	Karl-Fisher-roti hydroquant standard min.99% pentru titrare Karl-Fischer C4H4Na2O6.2 H2O ; Producator - ROTH, cantitate -100g	4 417,00
148	148. Toluen	L	2	Formula chimica-C7H8, tip impachetare-sticla, masa molară-82.14g/mol, densitate-0,87g/cm3	2 667,00
149	149. Metanol	L	1	Methanol dry (max. 0.005% water) - Karl Fischer's Reagent (Reag. Ph. Eur.) , ACS, ISO, Minimum assay (G.C.): 99.8%, Maximum limit of impurities APHA colour: 10 Acidity: 0.0003 meq/g Alkalinity: 0.0002 meq/g Insoluble matter in H2O: passes test Non-volatile matter: 0.001 % Reducing substance to KMnO4 (as O): 0.00025 % Darkened substances by H2SO4: passes test Carbonyl compounds (as CH3COCH3): 0.005% Acetone (G.C.): 0.001% 2-Propanol (G.C.): 0.01% Acetaldehyde (CH3CHO): 0.001% Ethanol (G.C.): 0.01% Formaldehyde (HCHO): 0.001% Water (H2O): 0.005 %; Metals by ICP [in mg/Kg (ppm)] Ag: 0.05; Al: 0.5; As: 0.05; Au: 0.05; B: 0.02; Ba: 0.1; Be: 0.02; Bi: 0.05; Ca: 0.5; Cd: 0.05; Co: 0.02; Cr: 0.02; Cu: 0.02; Fe: 0.1; Ga: 0.02; Ge: 0.05; Hg: 0.05; In: 0.05; K: 0.1; Li: 0.05; Mn: 0.02; Mo: 0.02; Na: 0.5; Ni: 0.02; P: 0.2; Pb: 0.1; Pt: 0.02; S: 0.2; Sb: 0.02; Si: 0.2; Sn: 0.1; Sr: 0.2; Ti: 0.02; Tl: 0.02; V: 0.02; Zn: 0.1; Zr: 0.02	1 623,00
150	150. MonoDust 1500	buc	1	praf de calibrare pentru dispozitivele de monitorizare a pulberilor fine cu o distribuție monodispersă foarte îngustă. Praful este alcătuit din dioxid de siliciu, iar particulele au o dimensiune de 1,28 μm. Datorită lățimii foarte reduse a distribuției, acest praf este perfect potrivit pentru calibrarea aparatelor de măsurare.	13 086,00
Valoarea estimativă totală					1 027 575,00

- 9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):** Pentru fiecare lot, pentru mai multe loturi
- 10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative:** nu se admite
- 11. Termenii și condițiile de executare solicitați:** conform DDP, în termen de 45 de zile, după înregistrarea contractului la Trezoreria de Stat, la adresa: mun. Chișinău, str. Grenoble 134.
- 12. Termenul de valabilitate a contractului:** 31.12.2026
- 13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz):** Nu
- 14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz):** nu se aplică
- 15. 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/Obligativitatea
1	DUAE	Conform modelului anexat la procedură, semnat electronic de către Participant.	Obligativiu
2	Declarație privind valabilitatea ofertei	În conformitate cu Anexa nr. 8 confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
3	Specificații tehnice	În conformitate cu Anexa nr. 22, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
4	Specificații de preț	În conformitate cu Anexa nr. 23, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
5	Extrasul din Registrul de Stat al persoanelor juridice	confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
6	Certificat de atribuire a contului bancar	confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
7	Declarație privind termenul de valabilitate	minim 18 luni pentru toate reactivele, de la data livrării, în afară de cele specificate de producător, confirmată prin semnătura electronică a operatorului economic.	Obligativiu
8	Acte/Certificate privind atestarea calității bunurilor conform cerințelor din documentație	confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu
9	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	confirmată prin aplicarea semnăturii electronice de către Participant.	Obligativiu

- 16. Garanția pentru ofertă – în cuantum de 1% din valoarea ofertei, fără taxa pe valoarea adăugată, valabilă pe perioada valabilității ofertei, în una din formele prevăzute de legislația în vigoare.**

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 _____”.

17. **Garanția de bună execuție- în cuantum de 5% din valoarea contractului atribuit, valabilă pe perioada valabilității contractului. în una din formele prevăzute de legislația în vigoare.**
18. **Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate) – nu se aplică.**
19. **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**
20. **Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): nu se aplică**
21. **Ofertele se prezintă în valuta - MDL**
22. **Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: prețul cel mai scăzut**
23. **Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor: nu se aplică**
24. **Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: conform SIA RSAP**
25. **Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:**
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
26. **Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 de zile din data deschiderii ofertelor**
27. **Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP**
Ofertele întârziate vor fi respinse.
28. **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.
29. **Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română**
30. **Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: Nu**
31. **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
32. **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**
33. **În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică**
34. **Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: conform SIA RSAP**
35. **Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform SIA RSAP**
36. **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

37. 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

Conducătorul grupului de lucru:

Nicu BELITEI _____