

din “27 ” februarie 2023

Specificații tehnice

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

Procedura de achiziție: 21074736 din “27 ” februarie 2023						
Obiectul achiziției: Achiziționarea reagenților chimici						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/servicii						
Lotul 1 – Inhibitori ai procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase pe bază de amine (pentru utilajul energetic de presiune înaltă)						
1.1 Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase pe bază de amine				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Calificarea - Calitatea superioară. Aspectul exterior - Soluție de culoare incoloră până la galben-deschis. Densitatea la 20°C, g/cm ³ -0,94- 1,04. pH-ul soluției - 11,0 – 13,0. Trebuie să conțină amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mic. Trebuie să conțină amine cu rolul de formare a peliculei protectoare. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
1.2 Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare galben-deschis sau galben. Densitatea la 20°C , g/cm ³ - 0,97 – 1,07.		

depunerilor calcaroase pe bază de amine				pH-ul soluției de 1% - 10,0 - 13,0. Trebuie să conțină amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mare. Trebuie să conțină amine cu rolul de formare a peliculei protectoare. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
1.3 Inhibitorul procesului de formarea a depunerilor de calcar și altor tipuri de depuneri cu funcția de dispersant				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare de la galben-deschis până la cafeniu. Densitatea la 20°C , g/cm³ - 1,10 - 1,20. pH-ul soluției > 9,0. Solubilitatea - Solubil în apă. Trebuie să conțină agent de dispersare. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
Lotul 2 – Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine cu rolul de conservare						
2.1 Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine cu rolul de conservare				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare galben deschis până la brun închis. Densitatea (20°C), g/cm³ - 1,0 ± 0,05. pH-ul > 12,0. Trebuie să conțină amine cu rol de neutralizare. Trebuie să conțină un conținut mai mare de amine cu rolul de formare a peliculei protectoare. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
Lotul 3 – Inhibitori ai procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase (pentru sistemul de răcire)						

3.1 Inhibitor al procesului de coroziune și de formare a depunerilor calcaroase				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare incoloră sau galben-deschis. Densitatea la 20°C , g/cm³ - 1,20 - 1,30. pH-ul soluției - 6,0 - 9,0. Solubilitatea - Solubil în apă. Miros – slab. Compus complex de fosfat de zinc, %- 20-30 Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
3.2 Inhibitor al procesului de coroziune pentru aliajele din cupru				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare incoloră sau galben-deschis. Densitatea la 20 °C , g/cm³ - 1,05 - 1,10 pH-ul soluției ≥ 11,0. Solubilitatea - Solubil în apă. Conținutul de NaOH, % - 5-10. Conținutul de benzotriazol, % - 20-50. Mirosul – slab. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
Lotul 4 - Flocculant						
4.1 Flocculant				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Granule de culoare albă. Impurități insolubile, % nu mai mult de - 2,0. Conținutul de poliacril amidă cu sarcina cationică, % - 100. Viscozitatea, cps - 2,7-4,1. Solubilitatea - Solubil în apă. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
Lotul 5 – Inhibitori ai procesului de coroziune pe bază de amine (pentru utilajul energetic de presiune medie)						

5.1 Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine	Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine VTIAMIN KP-37	Federatia Rusa	SA"United Chemical Group" Republica Moldova	<u>Conform cerintelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție incoloră sau galben deschisă. Densitatea (20°C), g/cm³ - 0,96-1,1 Solubilitatea - Solubil în apă. pH-ul > 13,0. Trebuie să conțină amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mediu. Trebuie să conțină amine cu rolul de formare a peliculei protectoare. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.	Aspect exterior- Lichid tulbure.De la incolor până la galben deschis; Densitatea (20°C), g/cm³-1,00 – 1,15; pH-ul- > 10,0 Conține amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mare. Conține amine cu rol de antioxidant. Calitatea reagenților corespunde cu cerințele TU. Reagenții sunt produși in anul 2023 și cu termenul de garanție 24 luni din data producerii.	TU 2499-001-17875808-15
5.2 Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine	Inhibitor al procesului de coroziune pe bază de amine VTIAMIN CA-17	Federatia Rusa	SA"United Chemical Group" Republica Moldova	<u>Conform cerintelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoare galben deschis până la brun închis. Densitatea (20°C), g/cm³ - 0,96-1,06. pH-ul > 11,0. Trebuie să conțină amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mare. Trebuie să conțină amine cu rol de antioxidant. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.	Aspectul exterior - Soluție de culoare galben deschis până la brun închis. Densitatea (20°C), g/cm³ - 0,96-1,06. pH-ul > 11,0. Conține amine cu rol de neutralizare și cu coeficientul de distribuție (Kp) mare. Conține amine cu rol de antioxidant. Calitatea reagenților corespunde cu cerințele TU. Reagenții sunt produși in anul 2023 și cu termenul de garanție 24 luni din data producerii.	TU 2499-003-17875808-16
Lotul 6 – Microbiocizi						
6.1 Microbiocid (nr.1)				<u>Conform cerintelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoarea incoloră sau gălbuie-deschis. Densitatea la 20°C , g/cm³ - 1,14 - 1,25. pH-ul soluției de 1% - 3,0 - 7,0. Solubilitatea - Solubil în apă. 2,2 dibrom-3-nitрилpropion-amidă, % - 15÷25.		

				Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		
6.2 Microbiocid (nr.2)				<u>Conform cerințelor Caietului de Sarcini</u> Aspectul exterior - Soluție de culoarea incoloră sau gălbuie-deschis. Densitatea la 20°C , g/cm ³ - 0,95 - 1,05. pH-ul soluției - 6,0 - 9,0. Solubilitatea - Solubil în apă. Clorură de alchil-benzil-dimetil-amoniu, % - 20 – 40. Calitatea reagenților trebuie să corespundă cu cerințele standardelor europene și TU. Reagenții trebuie să fie produși nu mai târziu de sfârșitul anului 2022 și cu termenul de garanție de minim 2 ani.		

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Ermina Prozorovski

În calitate de: director comercial

Ofertantul: SA "United Chemical Group"

Adresa: str. Gh.Tudor, 5, of. 208, MD-2028, mun. Chisinau, Republica Moldova