

Aprobat:

Director SRL "Chișinău-gaz"

Ruslan SACA _____

**Documentație de atribuire la
anunțul de participare nr. 09 din 28.11.2025
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: **Achiziționarea vopselei și a lacurilor.**

Numărul: **CG-05BC/2026;**

Tip procedură: Licitație deschisă;

Entitatea contractantă: SRL "Chișinău-gaz", Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara 38.

1. Descriere generală, Informații:

Asigurarea cu bunuri vopsea, grund, lac ș.a., pentru activitatea de bază a întreprinderilor de distribuție a gazelor naturale, pe întreg teritoriul Republicii Moldova:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitate de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	4480000-8	Vopsea roșie	kg	4.369,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
2	4480000-8	Vopsea neagră	kg	3.735,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
3	4480000-8	Vopsea galbenă	kg	62.348,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
4	4480000-8	Vopsea albastră	kg	1.079,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
5	4480000-8	Vopsea albă	kg	29,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
6	4480000-8	Vopsea vișinie	kg	6,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
7	4480000-8	Vopsea cafenie	kg	120,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
8	4480000-8	Grunt	kg	951,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
9	4480000-8	Diluant	l	9.415,00	Conform documentației de atribuire (caietului de sarcini)
Valoarea estimată (lei fără TVA):				7 490 715,10	

2. Condiții de livrare:

- termen de livrare: **livrarea se face în baza comenzii prelabile din partea beneficiarului în termen de 90 de zile din momentul plasării ei. Cantitatea totală va fi livrată pe parcursul anului 2026;**
- condiții de livrare: până la depozitul Beneficiarului în raza mun. Chișinău;

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor:

- noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul distribuției gazelor naturale;

Nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Unitate de măsură	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	Vopsea roșie	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - roșie. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m ³ ; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m ² /l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.

2	Vopsea neagră	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - neagră. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.
3	Vopsea galbenă	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - galbenă. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.
4	Vopsea cafenie	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - cafenie. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.
5	Vopsea albastră	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - albastră. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.

6	Vopsea albă	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - albă. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.
7	Vopsea vișinie	kg	Vopsea Email alchidică, culoare - vișinie. Vopsea email universal alchidă și rezistentă la intemperii. Caracteristici: material universal, compatibil cu mai multe tipuri de suprafețe lemn, metal și zidărie. Adeziune perfectă cu lemnul și metalul. Densitate și rezistență excelentă în ceea ce privește acumularea urmelor sau scurgerilor de vopsea. Densitatea: 1,40-1,55 kg/m³; Compoziția chimică: fără compuși de metale grele de periculoase (plumb, cadmiu, crom (VI), dăunătoare pentru sănătate și mediul înconjurător; fără impurități. COV Produs, max. g/l: 300. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg. Consum aproximativ: min. 10-12 m²/l, Timpul de uscare la atingere 4 ore; între straturi: 12 ore, complet în max. 22 -24 ore. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.
8	Grunt	kg	Grund Alchidic, pentru protecția anticorozivă a suprafețelor din metal feroase, expuse intemperiilor atmosferice, pentru amorsarea suprafețelor vechi din metal feroase, după degresare. Nu reține praf după 3-4 ore, durata de uscare completă este 10-15 ore la temperatura camerei sau 30 min la temperatura între 105-110 C. Conținutul maxim de COV (Cat: A/i)-500 g/l. Garanție: 12 luni de la data eliberării. Ambalaj de: min. 1,5 kg, nu mai mare de 4,5 kg.
9	Diluant	l	Diluant - soluție pentru diluarea emailurilor și grunțurilor special, compatibil cu emailurile oferite, sticlă min. 0.9/1 L – max. 1.5L. Produsul trebuie să respecte legislația RM, HG 913 Materiale de Construcții, HG914 Limita COV, Legea 277 Privind substanțele chimice.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Conform prevederilor Legislației în vigoare;
- Calitatea bunurilor livrate trebuie să corespundă normelor și standardelor în vigoare;

5. Cerințe privind calculul costului/prețului:

- Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele, cheltuielile de transport, cheltuielile de depozitare sau alte taxe ocazionale de livrare sau furnizare a acestora la depozitele Beneficiarului;

6. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolabilitate și incapacitate de plată;
- să nu se afle în proces de lichidare;
- să nu fie aplicat sechestru asupra proprietăților;
- să nu-i fie stopată activitatea;
- să-și execute obligațiile de achitare a impozitelor de toate nivelele în bugetul de Stat și toate obligațiile financiare față de fondurile de stat;
- să dispună de toate documentele de permisie necesare (licențe, acreditări, atestări, ș.a.) pentru practicarea acestui tip de activitate;
- să dispună de o bună reputație și o experiență de subscriere unor asemenea riscuri;
- să garanteze păstrarea secretului comercial privitor la datele legate de activitatea

beneficiarului;

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei: *descrise în p. 20 din Anunțul de participare.*

8. Condiții referitoare la contract:

- Termenul de semnare a contractului – în termen de 20 zile de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii de atribuire;
- Achitarea – Achitarea va fi efectuată: Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună;
- **Penalități:** În cazul neexecutării, executării necorespunzătoare sau tardive a obligațiilor contractuale, Executantul: compensează Autorității contractante toate prejudiciile cauzate, și achită Autorității contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea serviciilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.

Specificații de preț:Obiectul: *Achiziționarea vopselei și a lacurilor.*Numărul: **CG-05BC/2026;***Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6, 7, 8, 9, 10:*

nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură	C-te	Denumirea bunurilor oferite:	Preț unitar fără TVA	Preț unitar cu TVA	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termen de livrare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Vopsea roșie	kg	4.369,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	282.761,68	353.452,10	60 zile
2	Vopsea neagră	kg	3.735,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	241.729,20	302.161,50	60 zile
3	Vopsea galbenă	kg	62.348,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	4.035.162,56	5.043.953,20	60 zile
4	Vopsea albastră	kg	1.079,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	69.832,88	87.291,10	60 zile
5	Vopsea albă	kg	29,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	1.876,88	2.346,10	60 zile
6	Vopsea vișinie	kg	6,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	388,32	485,40	60 zile
7	Vopsea cafenie	kg	120,00	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	64,72	80,90	7.766,40	9.708,00	60 zile
8	Grunt	kg	951,00	Grund GF-021 EPI	39,60	49,50	37.659,60	47.074,50	60 zile
9	Diluant	l	9.415,00	Soluție P-646 BP TREND/Profesional	26,00	32,50	244.790,00	305.987,50	60 zile
Total:			82.052				4.921.967,52	6.152.459,40	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Lungu Valeriu

În calitate de: Director General

Ofertantul: Piramida Market SRL Adresa: Republica Moldova, or.Cimișlia, str.Suveranității, 3A

Specificații tehnice:Obiectul: *Achiziționarea vopselei și a lacurilor.*Numărul: **CG-05BC/2026;***Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 4, 5, 6, 7, 8:*

nr. d/o	Denumirea bunurilor solicitate	Un. de măsură	Denumirea bunurilor oferite	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință	Țara de origine	Producătorul
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Vopsea roșie	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control • Valoare efectivă: Rosie Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscosimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact

				• Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1		
--	--	--	--	---	--	--

				Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
--	--	--	--	---	--	--	--

2	Vopsea neagră	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control • Valoare efectivă: Neagra Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscosimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact
---	---------------	----	-----------------------------	---	--	---------	----------------

				• Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute			
--	--	--	--	--	--	--	--

				• Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
3	Vopsea galbenă	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate,	Ucraina	Dnipro Contact

				probei de control • Valoare efectivă: Galbena Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscozimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45	incercari de laboratoare neutre acreditate si avize sanitare.		
--	--	--	--	---	--	--	--

				• Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde			
--	--	--	--	---	--	--	--

				Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
4	Vopsea albastră	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și	Ucraina	Dnipro Contact

				• Valoare efectivă: Albastra Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscozimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35	avize sanitare.		
--	--	--	--	--	-----------------	--	--

				Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 %			
--	--	--	--	---	--	--	--

				• Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
5	Vopsea albă	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control • Valoare efectivă: Alba Aspect exterior al peliculei	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact

				• Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscozimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore		
--	--	--	--	--	--	--

				• Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60°			
--	--	--	--	---	--	--	--

				• Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
6	Vopsea vișinie	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control • Valoare efectivă: vișinie Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact

				sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscozimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28-30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49– 85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu		
--	--	--	--	--	--	--

				pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate			
--	--	--	--	--	--	--	--

				• Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90 Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
7	Vopsea cafenie	kg	Vopsea EMAIL alkydna PF-115	Culoarea peliculei de email • Normă: Conform probei de control • Valoare efectivă: Cafenie Aspect exterior al peliculei • Normă: Suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, riduri sau incluziuni străine; se admite ușoară asperitate • Valoare efectivă: Corespunde	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact

				Vâscozitate convențională la (20±0,5)°C • Metodă: Viscozimetru VZ-246, duză 4 mm • Normă: Min. 80 sec. • Valoare efectivă: 161 sec. Grad de diluare cu solvent • Condiții: până la vâscozitate 28–30 sec., VZ-246, duză 4 mm, (20±2)°C • Normă: 20 • Valoare efectivă: 20 Fracția masică a substanțelor nevolatile • Normă: 49–85 % • Valoare efectivă: 62 % Grad de măcinare • Unitate: microni • Normă: Max. 45 • Valoare efectivă: 35 Timp de uscare până la gradul 3 • Condiții: (20±2)°C • Normă: Max. 24 ore • Valoare efectivă: 1 oră Duritatea peliculei • Metodă: Aparat cu pendul TML (pendul A) • Normă: Min. 0,1 unități • Valoare efectivă: 0,28 unități			
--	--	--	--	---	--	--	--

				Elasticitatea peliculei la îndoire • Normă: Max. 1 mm • Valoare efectivă: 1 mm Rezistența la impact • Metodă: Aparat tip U-1 • Normă: Min. 40 cm • Valoare efectivă: 50 cm Aderența peliculei • Unitate: puncte • Normă: Max. 1 • Valoare efectivă: 1 Rezistența la soluție detergent 0,5% • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 15 minute • Valoare efectivă: Corespunde Luciul peliculei (FB-2) • Normă: Min. 50 % • Valoare efectivă: 60 % Luciul la unghi de 60° • Normă: Min. 70 • Valoare efectivă: 80 Capacitatea de acoperire a peliculei uscate • Unitate: g/m² • Normă: Max. 180 • Valoare efectivă: 90		
--	--	--	--	--	--	--

				Rezistența la acțiunea statică a apei • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 10 ore • Valoare efectivă: Corespunde Rezistența la ulei de transformator • Condiții: (20±2)°C • Normă: Min. 24 ore • Valoare efectivă: Corespunde Termen de valabilitate garantat • Normă: 24 luni • Valoare efectivă: 24 luni			
8	Grunt	kg	Grund GF-021 EPI	Grund GF-021 EPP „Express” Aspectul exterior al peliculei • Normă: după uscare, materialul trebuie să formeze o suprafață netedă, uniformă, fără exfolieri, crăpături, pete, cute sau incluziuni străine. Se admite o ușoară shagreenare. Nu se normează nuanța. • Valoare reală: corespunde Vâscozitate condiționată la temperatura (20±0,5)°C, sec., nu mai mică, măsurată cu viscozimetru tip VZ-246, duză 4 mm • Normă: 45 • Valoare reală: 161 Gradul de diluare cu solvent până la	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	Dnipro Contact

				vâscozitate 28–30 sec., conform VZ-246, duză 4 mm, la (20±2)°C, %, nu mai mare • Normă: 20 • Valoare reală: 20 Conținut masic de substanțe nevolatile, %, nu mai mic • Normă: 54 • Valoare reală: 70 Gradul de măcinare, microni, nu mai mare • Normă: 45 • Valoare reală: 40 Timp de uscare până la gradul 3, la (20±2)°C, ore, nu mai mare • Normă: 24 • Valoare reală: 1 La temperatura (105±5)°C, minute • Normă: 35 • Valoare reală: 35 Duritatea peliculei, conform dispozitivului cu pendul TML (pendul A), unități, nu mai mic • Normă: 0,2 • Valoare reală: 0,25 Elasticitatea peliculei la îndoire, mm, nu mai mare • Normă: 2 • Valoare reală: 2 Rezistența peliculei la impact, pe dispozitiv tip U-1, cm, nu mai mic • Normă: 40 • Valoare reală: 50 Aderența peliculei, puncte, nu mai mare • Normă: 1		
--	--	--	--	---	--	--

				• Valoare reală: 1 Rezistența acoperirii la temperatura (20±2)°C, până la apariția coroziunii, ore, nu mai mic • în apă: 24 • în soluție NaCl 3%: 48 • în ulei industrial: (corespunde) Rezistența peliculei la nitroemail • Normă: nu trebuie să apară exfolieri, încrețiri sau crăpături ale peliculei de nitroemail aplicate peste grund • Valoare reală: corespunde Exfoliere, mm, nu mai mare • Normă: 5 • Valoare reală: corespunde			
9	Diluant	1	Soluție P-646 BP TREND/Profesional	Diluant organic 646 AMBALARE • 0,8 l • 1 l • 2 l • bidon 200 l • vrac Culoare și aspect exterior Normă: Lichid incolor sau ușor gălbui, transparent, omogen, fără impurități vizibile Valoare efectivă: Corespunde Conținut masic de apă (metoda Fisher), %, max. Normă: 5,0 Valoare efectivă: 2,0 Interval de distilare, °C	Conform Actelor anexate la oferta certificate de conformitate, încercări de laboratoare neutre acreditate și avize sanitare.	Ucraina	TOB «ХІМРЕЗЕРВ-ЛІВІВ»

				Normă: 8–15 Valoare efectivă: 8 Număr de coagulare, min. Normă: 40 Valoare efectivă: 41 Număr acid, mg KOH/g, max. Normă: 0,07 Valoare efectivă: 0,05 Adecvare pentru diluarea nitroemailurilor Normă: După uscare, pelicula trebuie să fie netedă, fără pete lucioase sau mate Valoare efectivă: După uscare, pelicula nu prezintă pete lucioase sau mate TERMEN DE GARANȚIE 24 luni de la data fabricației CARACTERISTICĂ SUPPLEMENTARĂ Diluant organic 646 – fără perclorură			
--	--	--	--	---	--	--	--

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Lungu Valeriu

În calitate de: Director General

Ofertantul: Piramida Market SRL Adresa: Republica Moldova, or.Cimișlia, str.Suveranității, 3A