

**Documentație de atribuire la
anunțul de participare nr. 25 din 03.02.2025**

Obiectul: **Achiziționarea lucrărilor de modernizare și instalare a sistemelor de telemetrie la SPRG (stație principală reglare gaze) și SRG (stație reglare gaze).**

Numărul: CG-03L/2025;

Tip procedură de achiziție sectorială: Achiziție publică de valoare mică;

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

1. Descriere generală, Informații:

Executarea lucrărilor de modernizare a sistemelor de telemetrie la obiectele din infrastructura de distribuție a gazelor naturale pe teritoriul Republicii Moldova.

nr. d/o	Denumirea obiectului, cu adresa deplina	Cantitate senzor	Prezența 220V	Denumire ÎDG
1	Sistem de telemetrie la PRG Nr. 1, s. Pașcani (citirea la toti parametrii)	1	f/ă prezența 220V	SRL "Ialoveni-gaz"
2	Sistem de telemetrie la NE Suruceni-Dănceni (citirea la toti parametrii)	1	f/ă prezența 220V	
3	Sistem de telemetrie la SRMG s. Samașcani r-nul Șoldănești (citirea la toti parametrii)	2	absent	SRL "Orhei-gaz"
4	Sistem de telemetrie la SRMG s. Negureni r-nul Telenești (citirea la toti parametrii)	2	absent	
5	Sistem de telemetrie la SRMG s. Pietra r-nul Orhei (citirea la toti parametrii)	2	absent	
6	Sistem de telemetrie la SRMG s. Lalova r-nul Rezina (citirea la toti parametrii)	2	absent	
7	Sistem de telemetrie la SRG s. Ciucur Mingir, r-nul Cimișlia (citirea la toti parametrii)	2 senzori si alimentare de la panou solar	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	SRL "Cimișlia-gaz"
8	Sistem de telemetrie la SRG s. Mingir r-nul Hincești (citirea la toti parametrii)	2 senzori si alimentare de la panou solar	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
9	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 senzor suplimentar la SRG 1 str. St cel Mare 44 mun Cahul	1	cu prezența 220V	SRL "Cahul-gaz"
10	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 senzor suplimentar la SRG 2 str. Dunării 5 mun Cahul.	1	cu prezența 220V	
11	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 senzor suplimentar la SRG 4 str. St cel Mare 13mun Cahul.	1	cu prezența 220V	
12	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 senzor suplimentar la SRG 5 str. Costachi Negruzzi 115 mun Cahul.	1	cu prezența 220V	

13	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 6 str. Sanatoriul 14 mun Cahul.	1	cu prezența 220V	
14	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 7 str.Veche 139mun Cahul.	1	cu prezența 220V	
15	Sistem de telemetrie cu 1 sensor la Nodul de evidența sat. Cișmichioi UTA Gagauzia.	1	cu prezența 220V	
16	Sistem de telemetrie cu 2 sensor suplimentar la SRG sat. Baducul Moldovenesc r-ul Cahul.	2	cu prezența 220V	
17	Sistem de telemetrie la PRG №1 s. Balabanu str. Molodejnaia (citirea la toți parametrii)	2	f/ă prezența 220V	SRL "Taraclia-gaz"
18	Sistem de telemetrie la PRG №2 s. Balabanu str. Miciurina (citirea la toți parametrii)	2	f/ă prezența 220V	
19	Sistem de telemetrie la PRG № 17 or. Tvardița str. S. Lazo (citirea la toți parametrii)	1	f/ă prezența 220V	
20	Sistem de telemetrie la PRG № 20 or. Tvardița str. Novaia (citirea la toți parametrii)	1	f/ă prezența 220V	
21	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vărzărești, r-nul Nisporeni, (citirea la toți parametrii)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	SRL "Ungheni-gaz"
22	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vălcineț, r-nul Călărași, (citirea la toți parametrii)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
23	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, sector Vatamaneasa, (citirea la toți parametrii)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
24	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, str.M.Sadoveanu, (citirea la toți parametrii)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
25	Sistem de telemetrie la PRG nr.4, or.Călărași, str.M.Eminescu 21, (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
26	Sistem de telemetrie la PRG nr.3, str.Romană 7, mun. Ungheni (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
27	Sistem de telemetrie la PRG nr.4, str.Al. cel Bun 32, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
28	Sistem de telemetrie la PRG nr.9, str.Romană 64-66, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
29	Sistem de telemetrie la PRG nr.12, str.Națională, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
30	Sistem de telemetrie la PRG nr.22, str.Ștefan cel Mare 163, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	

31	Sistem de telemetrie la SRG nr.3, str.M.Kogălniceanu, mun. Ungheni, (citirea la toți parametrii)	1	la moment nu exista sursa 220 V este necesar de asigurat 220V	
----	--	---	---	--

* Valoarea planificată a procedurii de achiziție: 1 441 100,00 lei fără TVA, cod CPV: 45231223-4.

2. Condiții de executare a lucrărilor:

Sistemele trebuie să corespundă cerințelor tehnice expuse în caietul de sarcini.

- Cerințe față de lucrări:
 - Termenul de executare a lucrărilor: până la 30 septembrie 2025;
 - Termenul de dare în exploatare a obiectului – nu mai târziu de 30 septembrie 2025;
 - Lucrările vor fi recepționate în baza proceselor verbale / actelor de predare primire și a facturilor fiscale, conform cerințelor legale și a cerințelor Operatorului Sistemului Distribuție (OSD) în raza căruia se fac lucrările;
 - Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor OSD în raza executării lucrărilor, cu toate coordonările necesare;
 - Garanția lucrărilor executate (per obiect) trebuie să fie nu mai puțin de 24 luni de la data semnării actelor de dare în exploatare;
 - Specificații tehnice - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări;

3. Cerințe privind calculul costului/prețului:

- Oferta - ofertantul elaborează oferta, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție sectorială de lucrări.

4. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolvență 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 respecte îndatoririle ce-i revin, fiind direct răspunzător pentru supravegherea și integritatea obiectivului, bunurilor și valorilor încredințate;
- să garanteze păstrarea secretului comercial privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;

5. Cerințe tehnice pentru sistemul de telemetrie:

Sistem automat de monitorizare a parametrilor tehnici ai punctului de distribuție a gazelor.

1. Denumirea, domeniul de aplicare și scopul:

Sistemul automat de monitorizare a parametrilor tehnici ai punctelor de distribuție a gazelor și a stațiilor de reglare a presiunii este conceput pentru a monitoriza starea procesului tehnologic de alimentare cu gaz la stația de fracturare sau fracturare a gazelor din Republica Moldova.

2. Scopul dezvoltării:

Echipamentele și software-ul ASMP sunt instalate la punctele de distribuție a gazelor și în centrul de control (DP) și servesc la colectarea informațiilor despre starea procesului de alimentare cu gaze, transmiterea și afișarea acestora.

3. Cerințe tehnice:

3.1. Caracteristicile obiectului de monitoring:

3.1.1. Obiectul monitoringului este un punct de distribuție a gazelor (PRG sau SRG). Este fie o structură permanentă, fie un dulap de fier, în interiorul căruia se află echipamentul principal de alimentare cu gaz și aparține clasei de explozivi. Principalul parametru care caracterizează obiectul de monitoring este lipsa sursei de alimentare.

3.2. Cerințe pentru caracteristicile funcționale:

3.2.1. Hardware-ul și software-ul sistemului instalat la unități trebuie să ofere:

3.2.1.1. Monitorizarea valorilor parametrilor principali:

- Presiunea gazului la ieșire din unitate de monitorizare.

3.2.1.2. Monitorizarea parametrilor auxiliari:

- Poziția ușii (Deschis/Închis).

3.2.1.3. Înregistrarea faptului și timpului parametrilor controlați depășind limitele stabilite și revenirea lor la starea normală.

3.2.1.4. Transferul datelor enumerate în clauza 3.2.1.1-3.2.1.3. pe Punctul de Dispetcerat (timpul de eșantionare este specificat de utilizator).

3.2.1.5. Transmiterea de mesaje SMS de urgență (până la 5 numere).

3.2.1.6. Posibilitatea de a transmite informații printr-un canal de comunicare:

- Canal principal – modem GSM/GPRS.

3.2.1.7. Crearea de arhive locale a parametrilor obiectului monitorizat (timpul de eșantionare și adâncimea arhivei sunt specificate de utilizator).

3.2.1.8. Controlul și corectarea ceasului dispozitivului.

3.2.1.9. Autonomie până la 3 ani.

3.2.1.10. Indicație de descărcare a bateriei.

3.2.2. Hardware-ul și software-ul sistemului instalat în Centrul de control trebuie să ofere:

3.2.2.1. Recepția datelor enumerate în clauza 3.2.1.1-3.2.1.3. prin canale de comunicare.

3.2.2.2. Afișarea situațiilor de urgență la un punct de distribuție a gazelor din camera de control.

3.2.2.3. Stocarea valorilor parametrilor retrospective timp de până la 5 ani.

3.2.2.4. Posibilitatea de a vizualiza arhivele și de a le tipări în funcție de parametrii necesari.

3.3. Cerințe față de mijloacele tehnice:

3.3.1. Sistemul trebuie să includă:

3.3.1.1. La obiectele monitorizate:

3.3.1.1.1. Controlerul de colectare a datelor trebuie să îndeplinească următorii parametri:

- minimum 1 port RS232/RS485 (pentru setarea și citirea informațiilor).

- Modul GSM/GPRS/4G încorporat.

- min. 1 canal de măsurare (precizia măsurării $\pm 0,05\%$).

- min. 1 canal de alarmă (intrare - contact uscat).

- Baterie reîncărcabilă (conform cerințelor p. 3.2.1.9.).

3.3.1.1.2. Pentru măsurarea presiunii necesar de instalat senzor de presiune (1,2 MPa) cu un semnal de ieșire standard (4-20 sau 3-5 V), rezistent la explozie.

3.3.1.1.3. Pentru a controla accesul, utilizați un senzor SMK rezistent la explozie.

3.3.1.2. La Centrul de control:

3.3.1.2.1. Software care afișează atât starea generală a tuturor obiectelor, cât și fiecare obiect individual.

3.3.1.2.2. Un suport pentru repararea, reglarea și reglarea controlerului.

3.3.1.2.3. Software pentru configurarea și reglarea controlerului.

3.4. Cerințe pentru condițiile de exploatare:

3.4.1. Echipamentul trebuie să îndeplinească cerințele pentru echipamentele instalate în instalații nesupravegheate și destinate funcționării 24 de ore din 24. Versiune IP 64, categoria antiexplozie IEx d [ib] II B T5.

3.4.2. Interval de temperatură de funcționare - 20...500 C.

3.5. Cerințe pentru amplasarea echipamentelor pe obiecte supuse monitorizării:

3.5.1. Senzorul de presiune, senzorul de alarmă, controlerul, bateria trebuie să poată fi instalate în camera principală (explozivă).

3.5.2. Un dispozitiv de deconectare trebuie instalat în fața senzorului de presiune.

3.5.3. Toți senzorii și firele amplasate în camera principală de fracturare trebuie să fie rezistente la explozie și în siguranță de scânteie.

3.5.4. Conductele de evacuare a gazelor arse trebuie separate de senzori prin intermediul unor flanse izolante situate în camera principală.

3.5.5. Funcționare stabilă în timpul descărcărilor electrice atmosferice (design de protecție împotriva trăsnetului).

3.6. Cerințe pentru documentația tehnică:

3.6.1. Sarcina tehnică.

3.6.2. Documentația proiectului sau a schiței de proiect.

3.6.3. Act de îndeplinire a lucrărilor.

3.6.4. Certificat de punere în funcțiune / dare în exploatare.

3.6.5. Manual de utilizare (operator) - documentație software (descriere software).

3.6.6. Ghidul Administratorului.

3.6.7. Ghid de configurare a sistemului.

3.6.8. Scheme de instalare și schematice ale echipamentelor instalate, și instrucțiuni despre exploatarea utilajelor instalate.

3.7. Cerințe față de software:

3.7.1. Software-ul ar trebui să utilizeze tehnologii standard pentru crearea sistemelor de monitorizare și management al proceselor în cea mai accesibilă măsură posibilă.

3.7.2. Software-ul instalat în DP trebuie să ruleze sub următoarele sistemele actuale de operare: Windows XP, Windows7, Windows10 ș.a.

3.7.3. Abilitatea de a afișa informațiile stocate în DP folosind tehnologia INTERNET la orice loc de muncă creat.

7. Documente obligatorii la depunerea ofertei: - sunt descrise în punctul 12 al Anunțului 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: Avans – 0%; Plata va fi efectuată în mărime de 100% timp de 90 zile calendaristice de la data recepționării facturii fiscale de către Entitatea contractantă;
- **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, lucrărilor sau bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Chetragu L.

Lisa I.

Specificații de preț:**Obiectul: Achiziționarea lucrărilor de modernizare și instalare a sistemelor de telemetrie la SPRG (stație principală reglare gaze) și SRG (stație reglare gaze)**

Numărul: CG-03L/2025;

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5:

nr. d/o	Denumirea obiectului, cu adresa deplina	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea obiectului (lei fără TVA)
	1	2	3	4	5
1	Sistem de telemetrie la PRG Nr. 1, s. Pașcani (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
2	Sistem de telemetrie la NE Suruceni-Dănceni (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
3	Sistem de telemetrie la SRMG s. Samașcani r-nul Șoldănești (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
4	Sistem de telemetrie la SRMG s. Negureni r-nul Telenești (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
5	Sistem de telemetrie la SRMG s. Piatra r-nul Orhei (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
6	Sistem de telemetrie la SRMG s. Lalova r-nul Rezina (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
7	Sistem de telemetrie la SRG s. Ciucur Mingir, r-nul Cimislia (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
8	Sistem de telemetrie la SRG s. Mingir r-nul Hincesti (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
9	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 1 str. St cel Mare 44 mun Cahul	buc.	1	conform documentației de atribuire	
10	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 2 str. Dunării 5 mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
11	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 4 str. St cel Mare 13mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
12	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 5 str. Costachi Negruzzi 115 mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
13	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 6 str. Sanatoriul 14 mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	

14	Modernizarea sistemii de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 7 str.Veche 139mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
15	Sistem de telemetrie cu 1 sensor la Nodul de evidența sat. Cișmichioi UTA Gagauzia.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
16	Sistem de telemetrie cu 2 sensor suplimentar la SRG sat. Baducul Moldovenesc r-ul Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
17	Sistem de telemetrie la PRG №1 s. Balabanu str. Molodejnaia (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
18	Sistem de telemetrie la PRG №2 s. Balabanu str. Miciurina (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
19	Sistem de telemetrie la PRG № 17 or. Tvardița str. S. Lazo (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
20	Sistem de telemetrie la PRG № 20 or. Tvardița str. Novaia (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
21	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vărzărești, r-nul Nisporeni, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
22	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vălcineț, r-nul Călărași, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
23	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, sector Vatamaneasa, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
24	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, str.M.Sadoveanu, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
25	Sistem de telemetrie la PRG nr.4, or.Călărași, str.M.Eminescu 21, (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
26	Sistem de telemetrie la PRG nr.3, str.Romană 7, mun. Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
27	Sistem de telemetrie la PRG nur.4, str.Al. cel Bun 32, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
28	Sistem de telemetrie la PRG nr.9, str.Romană 64-66, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
29	Sistem de telemetrie la PRG nr.12, str.Națională, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	

30	Sistem de telemetrie la PRG nr.22, str.Ștefan cel Mare 163, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
31	Sistem de telemetrie la SRG nr.3, str.M.Kogălniceanu, mun. Ungheni, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Chetragu L.

Lisa I.

Specificații tehnice:

Obiectul: **Achiziționarea lucrărilor de modernizare și instalare a sistemelor de telemetrie la SPRG (stație principală reglare gaze) și SRG (stație reglare gaze)**

Numărul: CG-03L/2025;

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloana 5:

nr. d/o	Denumirea obiectului, cu adresa deplina	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă, Standarde de referință
	1	2	3	4	5
1	Sistem de telemetrie la PRG Nr. 1, s. Pașcani (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
2	Sistem de telemetrie la NE Suruceni-Dănceni (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
3	Sistem de telemetrie la SRMG s. Samașcani r-nul Șoldănești (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
4	Sistem de telemetrie la SRMG s. Negureni r-nul Telenești (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
5	Sistem de telemetrie la SRMG s. Piatra r-nul Orhei (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
6	Sistem de telemetrie la SRMG s. Lalova r-nul Rezina (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
7	Sistem de telemetrie la SRG s. Ciucur Mingir, r-nul Cimislia (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
8	Sistem de telemetrie la SRG s. Mingir r-nul Hincesti (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
9	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 1 str. St cel Mare 44 mun Cahul	buc.	1	conform documentației de atribuire	
10	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 2 str. Dunării 5 mun Cahul	buc.	1	conform documentației de atribuire	
11	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 4 str. St cel Mare 13mun Cahul	buc.	1	conform documentației de atribuire	
12	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 5 str. Costachi Negruzzi 115 mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
13	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 6 str. Sanatoriul 14 mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
14	Modernizarea sistemului de telemetrie cu 1 sensor suplimentar la SRG 7 str.Veche 139mun Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	

15	Sistem de telemetrie cu 1 sensor la Nodul de evidența sat. Cișmichioi UTA Gagauzia.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
16	Sistem de telemetrie cu 2 sensor suplimentar la SRG sat. Baducul Moldovenesc r-ul Cahul.	buc.	1	conform documentației de atribuire	
17	Sistem de telemetrie la PRG №1 s. Balabanu str. Molodejnaia (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
18	Sistem de telemetrie la PRG №2 s. Balabanu str. Miciurina (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
19	Sistem de telemetrie la PRG № 17 or. Tvardița str. S. Lazo (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
20	Sistem de telemetrie la PRG № 20 or. Tvardița str. Novaia (citirea la toti parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
21	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vărzărești, r-nul Nisporeni, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
22	Sistem de telemetrie la SRG, s.Vălcineț, r-nul Călărași, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
23	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, sector Vatamaneasa, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
24	Sistem de telemetrie la SRG, or.Călărași, str.M.Sadoveanu, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
25	Sistem de telemetrie la PRG nr.4, or.Călărași, str.M.Eminescu 21, (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
26	Sistem de telemetrie la PRG nr.3, str.Romană 7, mun. Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
27	Sistem de telemetrie la PRG nr.4, str.Al. cel Bun 32, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
28	Sistem de telemetrie la PRG nr.9, str.Romană 64-66, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
29	Sistem de telemetrie la PRG nr.12, str.Națională, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
30	Sistem de telemetrie la PRG nr.22, str.Ștefan cel Mare 163, mun.Ungheni (citirea la un parametru)	buc.	1	conform documentației de atribuire	

31	Sistem de telemetrie la SRG nr.3, str.M.Kogălniceanu, mun. Ungheni, (citirea la toți parametrii)	buc.	1	conform documentației de atribuire	
----	--	------	---	--	--

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Chetragu L.

Lisa I.