

APROBAT,  
PRIMAR,  
ADRIAN FLORIN DOBRE



## CAIET DE SARCINI

pentru atribuirea Contractului "Asistență tehnică la sistemul de înștiințare-avertizare-alarmare al municipiului Ploiesti: aparatură de înștiințare F1001, centrale digitale de alarmare tip SONIA, consolă de comandă, sirenă electronică și asigurarea conectării centralelor de alarmare cu mijloacele de alarmare (13 sirene electronice și 11 sirene electrice) prin GSM - accesibilitate și monitorizare"

Scopul serviciilor este efectuarea verificărilor, reglajelor și reparațiilor necesare pentru menținerea în stare de funcționare permanentă a aparaturii

### I. Operațiile care se execută în cadrul activității de service post-garanție la echipamentele de înștiințare și alarmare F 1001 cu ocazia reviziei tehnice periodice-TRIMESTRIAL:

#### 1. Verificări funcționale ale echipamentului:

- 1.1. Verificarea în scurt a echipamentului F 1001 (operația se efectuează în regim de funcționare pe 4 fire). Se dă un mesaj pentru verificarea în scurt a echipamentului și se urmărește corectitudinea mesajelor pe monitor. Se verifică închiderea buclei de emisie-recepție și prin acționarea butonului de emisie de pe panoul frontal al boxei MODEM urmărindu-se recepționarea semnalului emis la recepție prin vizualizare optică;
- 1.2. Verificarea în buclă închisă a semnalelor de telecomandă și control ale centralei de alarmare civilă;
- 1.3. Verificarea liniilor de comunicații împreună cu reprezentantul Telekom;
- 1.4. Verificarea indicativului propriu;
- 1.5. Prelucrarea comenzi de caractere și funcții de la tastatură;
- 1.6. Decuplarea automată a alimentării monitorului pe perioadele pasive ale microcalculatorului;
- 1.7. Posibilitatea dezactivării liniilor aflate în puncte ale rețelei de tip M, O, OA, A, AB ;
- 1.8. Posibilitatea de supraveghere a rețelei de comunicații în punctele de rețea de tip M, O, OA, A, AB ;
- 1.9. Măsurarea tensiunii furnizate de bateriile de acumulatori; în cazul în care nu corespunde se încarcă acumulatorii sau se înlocuiesc dacă sunt defecti;
- 1.10. Verificarea curentului de menținere a încărcării acumulatorilor;
- 1.11. Verificarea trecerii automate a echipamentului F 1001 de pe rețeaua de 220Vca pe acumulatori;
- 1.12. Verificarea testului propriu al imprimantei;



1.13. Verificarea echipamentului F 1001 în regim de funcționare pe 2 fire (în trafic), în situația în care linia de transmisiuni corespunde cerințelor; în cazul în care după verificarea anterioară nu s-a putut lua legătura cu eșalonul superior, sau cu eșaloanele subordonate, se trece la verificarea liniei de transmisiuni și se constată dacă se află în parametri;

1.14. Dacă în urma verificărilor de la pct. 1.13. se constată că linia de transmisiuni nu este în parametri necesari funcționării aparaturii F1001, se reclamă circuitul respectiv la Departamentul Deranjamente Telekom;

## **2. Verificarea funcțională a rezervelor echipamentului F 1001:**

2.1. Verificarea rezervelor echipamentului F 1001 se face prin înlocuirea lor în echipament și se reiau măsurătorile conform pct.1.1., 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8.

## **3. Verificări auxiliare:**

3.1. În situația în care verificările de la pct.1 și pct.2 se constată deranjamente ale echipamentului F1001, se vor face măsurători auxiliare pentru localizarea și înlăturarea defectelor;

3.2. Verificarea blocului de alimentare;

3.3. Verificarea blocurilor de interfață pentru boxa alimentare interfață, pentru boxa MODEM, pentru filtrele de separare;

3.4. Verificarea monitorului;

3.5. Verificarea microcalculatorului;

3.6. Verificarea tastaturii;

3.7. Verificarea imprimantei;

3.8. Verificarea siguranțelor și înlocuirea celor necalibrate.

## **II. Operațiile care se execută în cadrul activității de service post-garanție la centralele de alarmare și consola de comandă – TRIMESTRIAL:**

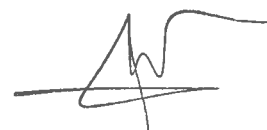
**1. Centrale de alarmare tip SONIA – 2 buc. (Punct Comandă municipal – str. Aurel Vlaicu, nr.22 și Punct Comandă județean – str. Rudului, nr.96):**

### **a. Inspecția fizică:**

1. Montare hardware;
2. Concentrator;
3. Consolă;
4. Conexiuni (sirene etc.);
5. Legătura la pământ;
6. Stare baterii acumulatori

### **b. Operare:**

1. Introducerea parolei;
2. Introducerea comenzilor de alarmare de la panoul local;
3. Introducerea comenzii de dezactivare a sirenei;
4. Introducerea comenzii pentru testul general și testul canal;
5. Adresarea publică directă locală de la CSEC (concentrator);
6. Înregistrare mesaje;
7. Comanda de la panoul local a transmisiei de mesaje;
8. Introducerea mesajelor de alarmare prin telecomandă;
9. Structura semnalului de alarmare;
10. Introducerea comenzii de alarmare de la consolă (calculator PC) din Punctul de Comandă (Centrul Operativ pentru Situații de Urgență);
11. Semnalizare acustică la „căderea” tensiunii din rețea 220 Vca și descărcare baterii acumulator.



**2. Consola comandă centrală de alarmare – 1 buc. (Bd. Republicii, nr. 2)::**

1. Verificare funcțională;
2. Introducerea semnalelor de alarmare prin telecomandă- test;
3. Actualizare versiune SIAL.

**III.Operațiile care se execută în cadrul activității de service pentru sirena electronica – TRIMESTRIAL:**

**1. Sirena electronica – 1 buc. (Bd. Republicii, nr. 2):**

**a. Inspecția fizică:**

1. Montare hardware;
2. Concentrator;
3. Conexiuni;
4. Legătura la pământ;
5. Stare baterii acumulatori;
6. Stare difuzoare

**b. Operare:**

1. Introducerea comenzilor de alarmare de la panoul local;
2. Introducerea comenzii pentru testul general și testul canal;
3. Adresarea publică directă (locală);
4. Comanda de la panoul local a transmisiei de mesaje;
5. Introducerea semnalelor de alarmare prin telecomandă;


**IV. Asigurarea conectării centralelor de alarmare cu mijloacele de alarmare prin GSM - accesibilitate si monitorizare, pentru următoarele sirene:**

**- sirene electronice – 13 buc.:**

1. Bd. Republicii, bl. 18 (bloc locuințe) ;
2. Bd. București, bl. 5A (bloc locuințe);
3. Str. Scorusului, bl. 15 (bloc locuințe);
4. Str. Măgurii, bl. 33 (bloc locuințe);
5. Str. Poștei, bl. B2 (bloc locuințe);
6. Str. Bahluiului, bl.149 (bloc locuințe);
7. Sos. Vestului nr. 14-16 (Direcția Gen. de Asistență Socială si Prot. Copilului Ph.) ;
8. Str. Aurel Vlaicu, nr. 22 (Direcția Generală a Finanțelor Publice Prahova) ;
9. Str. Anul 1848, nr. 1-3 (S.C. Conpet) ;
10. Str. Mihai Bravu, nr. 116 (Spitalul de Obstetrică Ginecologie Ploiesti) ;
11. Bd. Republicii, bl. 2 (Palatul Administrativ) ;
12. Str. Gh. Gr. Cantacuzino, bl.1 (bloc locuințe) - *urmează a fi achiziționată în anul 2018 trim. II ;*
13. Str. Cameliiei, Bl.113 (bloc locuinte) - *urmează a fi achiziționată în anul 2018 trim. II ;*

**- sirene electrice – 11 buc.:**

1. Str. Eremia Grigorescu, Bl. 64 (bloc locuințe) ;
2. Str. Vasile Milea, nr. 1 A (Bloc 7 Etaje);
3. Str. Andrei Mureșanu, nr. 58 (S.I.S.E. Electrica);
4. Str. G-ral Dragalina, nr. 18 (S.C. 24 Ianuarie);
5. Str. Mircea cel Bătrân, nr. 119 (S.C. Dorobantul-S.C. Ferocargo Eurotrans);
6. Piata 1 Decembrie, nr. 7 (Stația CFR Ploiesti Sud);
7. Str.Republicii,nr.297bis (S.C. Electrica)-*urmează a fi modernizată în 2018 trim.II ;*





8. Str. Rudului, nr. 96 (I.S.U. Prahova) - urmează a fi modernizată în 2018 trim. II ;
9. Bd. Bucuresti, nr.58 (Centrul Calcul) ) - urmează a fi modernizată 2018 trim. II ;
10. Str. Clopotei, nr. 2bis (S.C. Romwell) - urmează a fi modernizată în 2018 tr.. II ;
11. Str. Râfov, nr. (S.C. Upetrom) - urmează a fi modernizată în anul 2018 trim. II ;

**În urma prestării serviciilor se întocmeste un proces verbal (trimestrial), pe baza căruia se va întocmi factura și se va efectua plata.**

Contractul va fi încheiat pentru perioada 01.05.2018-31.12.2018, cu posibilitatea prelungirii prin act adițional pentru perioada 01.01.2019-30.04.2019, în limita bugetului alocat acestui tip de cheltuială și fără a depăși valoarea maximă prevăzută.

**Director executiv,**  
*Alina Mihaela Istrătescu*

	<i>Nume , prenume</i>	<i>Funcția publică</i>	<i>Semnătura</i>	<i>Data</i>
<b>ELABORAT</b>	Neacsu Gabriel	Consilier		12.04.2018
<b>VERIFICAT</b>	Istrătescu Alina Mihaela	Director executiv		13.04.2018

