



# REGISTRUL AUTO ROMÂN

Calea Griviței 391A, Sector 1, Cod Poștal 010719, București  
Nr. înregistrare Registrul Comerțului: J40/5191/04 martie 1992  
Cont: RO57RNCB0086023664390001 BCR Agenția Grivița; C.U.I.: RO 1590236

din Scrisoarea noastră nr. din

Tel. 021/2027000; Fax: 021/3181754; Operator de date cu caracter personal nr. 1253  
E-mail: [rarom@rarom.ro](mailto:rarom@rarom.ro); Site web: <http://www.rarom.ro>

## CERINȚE TEHNICE

având ca scop atribuirea unui contract de achiziție publică de:

### SERVICII DE MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ ȘI CORECTIVĂ A SISTEMELOR DE DETECȚIE ȘI ALARMARE LA INCENDIU DIN CADRUL REGISTRULUI AUTO ROMÂN

#### 1. Introducere

Cerințele tehnice conțin indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

#### 2. Obiectivul/Scopul achiziției

Obiectivul principal constă în îndeplinirea cerințelor legale de mentenanță preventivă și corectivă a sistemelor de alarmare la incendiu în locațiile aparținând Registrului Auto Român R.A, **prevăzute la Anexa nr. 1**, respectiv **satisfacerea cerinței de „securitate la incendiu”** prin întreținerea și menținerea în stare de funcționare a sistemelor de semnalizare a incendiului din imobilele autorității contractante, 24/24, 7 zile din 7, la parametrii de performanță proiectați, cu scopul detectării incendiilor în fază inițială,

---

semnalizare și alarmare și limitarea izbucnirii, propagării și dezvoltării incendiului.

**2.1 Mentenanța preventivă** - acțiuni care relevă, controlul riscurilor/pericolelor de producere unui defect brusc, prin verificarea unor piese/elemente tehnice supuse uzurii, reglare, curățare etc., include majoritatea acțiunilor de revizii planificate (întreruperi planificate). **Mentenanța preventivă va cuprinde un număr de 4 intervenții preventive pe an conform legii.**

Intervențiile preventive se realizează la obiectivele prevăzute în anexa nr. 1; Verificările tehnice periodice aferente mentenanței preventive includ toate operațiunile necesare pentru menținerea operațională și în stare de funcționare a sistemului de alarmare, urmărindu-se dacă sistemul este funcțional în totalitatea sa și dacă a suferit deteriorări, deplasări ori mascări care reduc din zona supravegheată.

**2.2 Mentenanța corectivă (operațiuni de reparații și service)** -

are ca scop înlăturarea/controlul unor funcționări defectuoase sau a unor situații generate în mod accidental (întreruperi neplanificate, aleatorii, cu durate neprecizate). **Mentenanța corectivă** și anume intervențiile corective se fac la cerere în baza sesizării Registrului Auto Român R.A., cu obligația de intervenție și rezultat, astfel:

→ pentru defecțiuni minore implicând disfuncționalitatea parțială a sistemului: intervenție în maxim 48 ore de la sesizare și remediere în maxim 72 de ore;

→ pentru defecțiuni majore implicând disfuncționalitatea totală a sistemului: intervenție în maxim 24 de ore de la sesizare și remediere în maxim 48 ore.

Serviciile de mentenanță preventivă și corectivă se vor executa conform Ordinului pentru aprobarea reglementării tehnice „Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a - Instalații de detectare, semnalizare și avertizare”, indicativ P118/3-2015\*)



---

### 3. DESCRIEREA SERVICIILOR DE MENTENANȚĂ A SISTEMELOR DE DETECȚIE ȘI ALARMARE LA INCENDIU DIN CADRUL RAR-RA

#### 3.1 Mentenanța preventivă a stării tehnice a sistemului de detecție și avertizare incendiu, repararea și configurarea / reconfigurarea acestuia.

Firma prestatoare cu care autoritatea contractantă încheie contractul de prestări servicii, **va efectua prima mentenanță preventivă** a sistemelor de semnalizare incendiu montate în imobilele menționate în **anexa nr. 1, în cel mult 45 de zile** de la perfectarea contractului, parcurgând următoarele etape:

- ✚ **Verificarea funcționării sistemelor de semnalizare incendiu, verificarea fiecărei centrale și aducerea la starea de funcționare normală.**

Verificarea fiecărei centrale va cuprinde:

- verificarea stării de integritate și aspectul exterior al centralei pentru a observa eventualele defecțiuni;
- pregătirea centralei pentru o deconectare de scurtă durată în vederea verificării interne a acesteia;
- deconectarea alimentării primare și a celei secundare a centralei;
- verificarea stării sursei de alimentare, incluzând sursa primară de alimentare și a bateriilor de acumulatori; dacă bateriile de acumulatori nu mai asigură capacitatea necesară;
- reconectarea alimentării și repunerea centralei în modul normal de lucru
- verificarea funcționării sirenelor de interior și exterior;
- verificarea sistemului propriu de testare al centralei pentru observarea indicatorilor luminoși ai afișajului și a buzzerului intern (prin apăsare);
- verificarea trecerii și funcționării centralei pe sursa de rezervă, la scăderea și pierderea tensiunii rețelei de alimentare principale. La restabilirea sursei de bază, centrala trebuie să se comute automat pe aceasta, asigurând și încărcarea sursei de rezervă;
- verificarea rezistenței de izolație a circuitelor și împământărilor;
- verificarea integrității buclelor și a configurației acestora, tipul elementelor, ordinea de dispunere pe linii și numărul acestora;

- 
- verificarea nivelului de semnal provenit de la fiecare element detector, iar în cazul în care unul sau mai multe detectoare sunt defecte sau au ajuns la pragul de prealarmă, se vor curăța pentru aducerea lor la pragul normal
  - detectorii de fum se vor testa funcțional cu spray;
  - detectorii de temperatură (dacă există) se vor testa funcțional cu suflantă de aer cald;
  - verificarea condițiilor de mediu în care funcționează detectoarele;
  - butoanele se vor testa funcțional prin deschiderea cu cheia specială a ușiței carcasei din aluminiu și apoi apăsarea butonului;
  - verificarea funcționării semnalizării optice și acustice de incendiu și defect, se vor acționa mai multe detectoare automate sau butoane manuale la alarma de incendiu sau defect de pe fiecare linie, pentru a se observa corecta lor operare, afișare în cadrul centralei proprii.

#### **Intervențiile/reparațiile accidentale**

În cazul unor incidente sau defecțiuni apărute la centralele de avertizare, defecte la elementele de detecție situate în zonele critice, contractantul va fi anunțat telefonic și email, iar intervențiile în vederea efectuării reparațiilor accidentale se vor efectua conform timpilor menționați în prezentele cerințe tehnice și cu acordul persoanelor autorizate din cadrul RAR-RA.

Se vor efectua toate reparațiile, constate ca necesare, în vederea readucerii sistemelor de semnalizare incendiu la parametrii tehnici nominali de funcționare.

O intervenție pentru reparație în caz de defecțiuni constă în:

- constatarea/diagnosticarea defecțiunii;
- evaluarea pieselor de schimb necesare;
- remedierea echipamentului defect, cu înlocuirea componentei defecte (dacă este cazul), **costul componentei fiind asigurat de autoritatea contractantă, prețul componentei fiind cel declarat în Anexa nr.3**
- înlocuirea temporară a echipamentului defect cu unul echivalent, dacă nu poate fi remediat în termenul solicitat/ofertat.



---

**Remedierea defectelor se face cu păstrarea, eventual creșterea, în nici un caz diminuarea, caracteristicilor tehnice ale echipamentului original.**

Remedierea defectelor echipamentelor se face în locațiile unde sunt instalate echipamentele. În cazul în care reparațiile necesită operații mai complicate, acestea pot fi executate și la sediul prestatorului, caz în care se întocmește un proces verbal de custodie.

Componentele și subansamblele folosite pentru reparații vor fi funcțional identice cu cele înlocuite. Sunt posibile substituții, dar numai cu păstrarea caracteristicilor tehnice.

Prestatorul va realiza împreună cu beneficiarul probele de funcționare a echipamentelor reparate. La recepția serviciului, prestatorul va prezenta lista tuturor materialelor și subansamblelor utilizate și copii după certificatele de calitate și garanție ale acestora.

**Fiecare intervenție asupra unei instalații va avea drept rezultat și o înscrisoare a intervenției în registrul de control al acesteia. Existența și completarea Registrului de control al instalației, întocmit conform modelului din Anexa 7 la Normele generale PSI - O.M.A.I. nr. 163/2007, cade în obligația prestatorului.**

**Operațiunile/intervențiile de mentenanță preventive și corective se vor realiza în colaborare cu Dispeceratul care are în monitorizare Sistemele de detecție, semnalizare și alarmare/avertizare la incendii, cu status activ, la RAR-RA.**

**Pentru execuția serviciilor de mentenanță, contractantul/executantul va asigura personal calificat și autorizat conform legislației în vigoare aplicabilă pentru efectuarea de astfel de servicii, astfel încât acesta să fie capabil să asigure derularea contractului.**

**Prevederile mai sus menționate vor fi tratate ca minimale și intră în sarcina contractantului, iar costurile aferente vor fi incluse în ofertă.**

**4. Aprovizionarea cu materiale și piese de schimb pentru reparații în caz de defecțiuni:**

---

Prestatorul de servicii va asigura, pe întreaga perioadă de valabilitate a contractului, materiale, piese de schimb și subansambluri originale sau compatibile, contra cost (Anexa nr. 3).

→ În situația în care este necesară utilizarea unor piese de schimb, subansamble sau consumabile care nu se regăsesc în anexa nr. 3, atunci ofertantul are obligația de a le pune în manoperă la un preț unitar ce nu va avea un adaos comercial mai mare de 10% din prețul de aprovizionare/achiziție. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita documente justificative aferente acestor piese de schimb, subansamble sau consumabile (ex.: facturi, certificate, etc.).

Piesele de schimb și componentele vor fi noi, nefolosite, de origine sau omologate și agreate de producător, iar aprovizionarea lor de către prestator se va face de la producători sau de la agenți economici care au drepturi de comercializare și care sunt autorizați de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia.

**5. Pe toată durata contractului,** ofertantul va deține un sistem suport și asistență tehnică specializată, 24/24, 7 zile din 7, care va deservi autoritatea contractantă, suport care va asigura intervenția și repunerea în funcțiune în cel mai scurt timp, conform timpilor stabiliți, de la semnalarea defecțiunii/funcționării necorespunzătoare.

#### **6. Prestațiile se vor efectua astfel:**

- pentru intervențiile preventive în zilele lucrătoare în timpul intervalului orar 08:30-16:30, numai cu notificarea în prealabil a beneficiarului (minim 3 zile lucrătoare);
- pentru intervențiile corective în funcție de data și ora solicitării achizitorului cu respectarea timpilor de intervenție și repunere în funcțiune, cu mențiunea că dacă este nevoie pentru intervenții în afara zilelor lucrătoare, se stabilește cu achizitorul.

#### **7. Durata prestării serviciilor:**

Contractul se va încheia pe **durata de 12 luni** și va fi valabil începând cu data semnării lui de către ambele părți.



---

## **8. Garanție:**

Termenul de garanție pentru serviciile prestate va fi de cel puțin 6 (luni), iar pentru echipamentele nou montate de cel puțin 2(doi) ani;

## **9. Condiții de livrare:**

Prestatorul va asigura gratuit transportul pieselor/subansamblelor care trebuie verificate, înlocuite de la sediul achizitorului și invers.

## **10.Cerințe obligatorii privind eligibilitatea prestatorului.**

- Să prezinte în cadrul ofertei tehnice descrierea completă a procedurilor de mentenanță corectivă și preventivă. Se vor prezenta organigrame cu timpii de reacție și intervenție și check-list cu planul de service de efectuat;
- Societatea prestatoare să aibă și să prezinte în copie autorizația din partea IGSU pentru proiectare, instalare și întreținere a sistemelor si instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu;
- Societatea prestatoare asigură efectuarea serviciilor numai cu personal care deține certificat de competența profesională în acest sens, certificate pe care le va anexa la oferta tehnică.
- Având în vedere că 39 din cele 40 de echipamente de detecție la incendiu sunt de la producătorul DETNOV SECURITY S.L. Spania [www.detnov.com](http://www.detnov.com), prestatorul trebuie să demonstreze că este autorizat sau are personal autorizat de către producător să facă mentenanța pentru astfel de sisteme sau să facă dovada că a mai prestat servicii de mentenanță pentru aceste sisteme, prin prezentarea de contracte/scrisori/recomandări.

## **11.Cerințe si responsabilități suplimentare**

- Să instruiască personalul operativ al beneficiarului pentru folosirea corespunzătoare a echipamentului supus mentenanței conform prescripțiilor producătorului. Va fi întocmit un proces verbal privind efectuarea instructajului;
- Să asigure garanția acordată de furnizor pentru subansamblele înlocuite,

---

minim 24 luni;

- Să efectueze o expertiză tehnică asupra echipamentelor comunicând beneficiarului starea uzurii fizice și morale a acestora;
- Serviciile trebuie să respecte obligațiile tehnice minime solicitate prin prezentul document;
- Prețul oferit/tarifele unitare au are caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității contractului;
- Achiziția serviciilor se va face conform criteriului "**prețul cel mai scăzut**";
- Plata serviciilor se va face cu ordin de plată, în termen de maxim 30 de zile de la data facturii, după recepția calitativă și cantitativă a serviciilor prestate;
- Nu se acceptă plata în avans, plățile se efectuează după efectuarea prestațiilor
- Persoana/persoanele împuternicite să semneze contractul;
- Persoanele care se vor ocupa de derularea contractului;
- Adresa de corespondență.
- Personalul prestatorului va respecta toate normele de securitate și sănătate în muncă precum și de mediu;
- Prestatorul va supune avizării prealabile Registrul Auto Român R.A. a oricărei reparații, a unui subansamblu al cărui cost de repunere în funcțiune;
- Prestatorul va informa în scris, de îndată, Registrul Auto Român R.A. cu privire la orice disfuncționalitate a sistemelor de natură să pericliteze securitatea obiectivului și va limita la minim acele întreruperi de serviciu ale sistemelor;
- Prestatorul va înainta spre validare/vizare un raport tehnic detaliat după fiecare intervenție în care se indică starea sistemului, care se consideră încheiată numai după eliminarea completă a cauzelor care au dus la apariția defectului;



- 
- Prestatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiile executate și pentru procedurile de execuție utilizate sau impuse de către producător; Serviciile prestate trebuie să corespundă documentațiilor tehnice de execuție și de calitate ale producătorului echipamentului.
  - Prestatorul va întocmi și prezenta de două ori pe an (de preferință la un interval de 6 luni), un audit/raport centralizat, detaliat cu toate operațiunile de service efectuate, indicând propuneri concrete de îmbunătățire a sistemelor și a prestației;
  - Prestatorul va respecta canalele de comunicație cu Registrul Auto Român R.A.;
  - Orice modificare și modernizare a instalațiilor de detecție semnalizare și alarmare la incendiu se va face în conformitate cu HG-19/2014 în baza unui proiect sau act adițional la proiectul existent;

La întocmirea ofertei se va ține seama în integralitate de prevederile prezentului document. Oferta va conține două părți distincte: **A. Oferta tehnică, B. Oferta financiară.**

**A. Oferta tehnică:** Prezentarea succintă a firmei, acreditări, autorizări speciale specifice domeniului de activitate și a principalelor realizări.

- Să facă dovada în cadrul ofertei tehnice a îndeplinirii obligațiilor prevăzute la punctul 10 din prezentul document;

**B. Oferta financiară:** trebuie să conțină - cost pachet mentenanță, astfel:

$$PT = PMPI + PMCI$$

unde,

- **PT** = preț total
- **PMPI** - preț mentenanță preventivă incendiu
- **PMCI** - preț mentenanță corectivă incendiu

**I. Mentenanța preventivă, periodică (Manoperă) – PMPI**

$$PMPI = \text{Nr.Interv/An.} \times TMI$$



unde,

- **Nr.Interv/An.** = număr obligatoriu de intervenții/an (**155**), conform repartizării prevăzute la Anexa nr. 1 la cerințele tehnice
- **TMI** = tarif mentenanță incendiu (lei/o prestație)

## **II. Mentenanța corectivă, intervenție la cerere (Manoperă + Deplasare + Piese) – PMCI**

$$\text{PMCI} = (\text{Nr. Interv.} \times \text{TMIC}) + (\text{Nr. Km} \times \text{Td/km}) + (\text{PP})$$

### ➤ **(Nr. Interv. X TMIC)**

unde,

- **Nr.int** - număr estimat intervenții (**78**)
  - **TMIC** - tarif manoperă intervenție la cerere, format din **EO x TM**
    - EO** - estimat ore intervenție **6 ore (3 ore X 2 tehnicieni)**
    - TM** - tarif manoperă oră/tehnician
- (TMIC = estimat la **6 ore (3 ore X 2 tehnicieni) X tarif manoperă oră/tehnician**)*

### ➤ **(Nr. Km X Td/km)**

unde,

- Nr. Km - estimat la **10.000,00 km**
- Td/km - tarif deplasare (lei/km), **maxim 250 km/sens**

### ➤ **(PP)**

unde,

- **PP** - estimat preț piese – **40.000,00 lei**

## **12. Prevederile legale și documentele de referință.**

Prestarea serviciilor se va face cu respectarea normelor, standardelor și prescripțiilor în vigoare, în special a prevederilor cuprinse în:

- Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 87 din 06/04/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva



---

incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;

→ ORDIN pentru aprobarea Listei standardelor române care transpun standardele europene armonizate și a specificațiilor tehnice recunoscute în domeniul produselor pentru construcții. MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, Nr. 1.125/30.XI.2004.

→ Legea 307/2006 - privind apărarea împotriva incendiilor;

→ O.M.A.I. 163/2007 - privind aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

→ P 118/3 din 2015 - Normativ privind siguranța la incendiu a construcțiilor;

→ I 18/2 - 2002 - Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare împotriva efracției din clădiri;

→ HG - 19/2014 privind modificarea categoriilor de construcții care se supun avizării autorizării privind securitatea la incendiu.

### **13. Reguli de acces în unitate**

Prestatorul trebuie să respecte următoarele reguli de acces în unitate:

→ trebuie să comunice achizitorului o situație cu numerele de înmatriculare ale autovehiculelor și numele delegaților și șoferului care vor efectua serviciul solicitat;

→ să respecte programarea transmisă în prealabil.



## Anexa nr. 1 Menținanțele la Sistemele de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu existente la RAR-RA

	Obiectiv Reprezentanță Lot	ADRESĂ	Sistemul pentru prevenirea și avertizare la incendiu STATUS FUNCȚIONAL	MENTENANȚĂ CORECTIVĂ (SERVICE) Perioadă (12 luni)		MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ Perioadă (în luni)/nr. intervenții		OBSERVAȚII
				Perioadă	Număr maxim estimat	Perioadă	Număr de intervenții	
1.	RAR ALBA	Alba Iulia, Str. Alexandru Ioan Cuza nr.52	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
2.	RAR Arad	ARAD, Calea Aurel Vlaicu nr. 269	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
3.	RAR ARGES	Argeș, Comuna BRADU, punct „Autostrada” DN 65 B, FN	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
4.	RAR Bacău	Bacău, Strada Dr. Alexandru Șafran nr. 57 (fosta Cale Onești, intersecția cu Sărata)	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
5.	RAR Bihor	Oradea, Calea Santandrei nr.7	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
6.	RAR Bistrița	Bistrița-Nasăud, Localitatea Viișoara, Str. Calea Dejului nr. 17	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
7.	RAR Botoșani	Botoșani, Com. Mihai Eminescu, Sat Cătămărești- Deal, Str. Panselelor nr. 12B	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
8.	RAR Brăila	Braila, Str. Baldovinești nr. 16	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
9.	RAR Brașov	Brașov, Str. Vasile Goldiș nr. 17	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
10.	RAR Grivița București	București, Calea Griviței nr. 391A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
11.	RAR Voluntari	Voluntari, Str. Bârsei nr. 1	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	





## Anexa nr. 1 Mentenanțele la Sistemele de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu existente la RAR-RA

	Obiectiv Reprezentanță Lot	ADRESĂ	Sistemul pentru prevenirea și avertizare la incendiu STATUS FUNCȚIONAL	MENTENANȚĂ CORECTIVĂ (SERVICE) Perioadă (12 luni)		MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ Perioadă (în luni)/nr. intervenții		OBSERVAȚII
				Perioadă	Număr maxim estimat	Perioadă	Număr de intervenții	
12.	RAR Buzău	Buzău, Șos. Brăilei nr. 3	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
13.	RAR Călărași	Călărași, Str. Prelungirea Dobrogei nr. 1A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
14.	RAR Caraș-Severin	Caraș-Severin, Oras Reșița, Sat Moniom nr. 115	DA	Începând cu data semnării contractului*	--	6 luni începând cu data de 01.09.2024	2	
15.	RAR Cluj	Cluj, Str. DN 1 – E 60, Localitatea Gilău nr. 1A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
16.	RAR Constanța	Constanța, Comuna Agigea, Str. Dimitrie Paciurea nr. 64	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
17.	RAR Covasna	Covasna, Comuna Arcuș, Str. Szechenyi Istvan nr 8	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
18.	RAR Dâmbovița	Dâmbovița, Târgoviște, B-dul Regele Ferdinand nr. 8	DA	Începând cu data semnării contractului*	--	3 luni începând cu data de 01.12.2024	1	
19.	RAR Dolj	Dolj, Craiova, Str. Caracal nr. 168A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
20.	RAR Galați	Galați, Calea Smârdan nr. 63	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
21.	RAR Gorj	Gorj, Târgu Jiu, Strada Termocentralei nr. 40	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
22.	RAR Harghita	Oraș Miercurea Ciuc, Str. Toplița nr. 204	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
23.	RAR Hunedoara	Deva, Str. 22 Decembrie nr. 272	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
24.	RAR Ialomița	Slobozia, Șos. Brăilei nr. 18	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	



## Anexa nr. 1 Mentenanțele la Sistemele de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu existente la RAR-RA

	Obiectiv Reprezentanță Lot	ADRESĂ	Sistemul pentru prevenirea și avertizare la incendiu STATUS FUNCTIONAL	MENTENANȚĂ CORECTIVĂ (SERVICE) Perioadă (12 luni)		MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ Perioadă (în luni)/nr. intervenții		OBSERVAȚII
				Perioadă	Număr maxim estimat	Perioadă	Număr de intervenții	
25.	RAR Iași	Iași, Calea Chișinăului nr. 45A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
26.	RAR Maramureș	Baia Mare, Str. Mărgeanului nr. 3	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
27.	RAR Mehedinți	Turnu Severin, B-dul Tudor Vladimirescu nr. 150	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
28.	RAR Mureș	Loc. Cristești, Str. Principală nr. 800/G	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
29.	RAR Neamț	Săvinești, Str. Chimiei nr. 1A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
30.	RAR Olt	Slatina, Str. Recea nr. 2A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
31.	RAR Prahova	Ploiești, Str. Piramidei nr. 4	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
32.	RAR Sălaj	Zalău, B-dul M.Viteazu nr. 102/A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
33.	RAR Satu Mare	Satu Mare, Str. Careiului nr 266	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
34.	RAR Sibiu	Sibiu, Șos. Alba Iulia nr. 154	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
35.	RAR Suceava	Com. Șcheia, Str. Izvor nr. 8	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
36.	RAR Teleorman	Alexandria, Str. DJ 504 Alexandria – Laceni, Stația Electrică 2, Lot 1	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	





## Anexa nr. 1 Mentenanțele la Sistemele de detecție, semnalizare și alarmare la incendiu existente la RAR-RA

	Obiectiv Reprezentanță Lot	ADRESĂ	Sistemul pentru prevenirea și avertizare la incendiu STATUS FUNCȚIONAL	MENTENANȚĂ CORECTIVĂ (SERVICE) Perioadă (12 luni)		MENTENANȚĂ PREVENTIVĂ Perioadă (în luni)/nr. intervenții		OBSERVAȚII
				Perioadă	Număr maxim estimat	Perioadă	Număr de intervenții	
37.	RAR Timiș	Timișoara, Str. Torontalului nr. 201	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
38.	RAR Vâlcea	Râmnicu Vâlcea, Str. Depozitelor nr. 21A	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
39.	RAR Vaslui	Loc. Moara Grecilor, Str. Gheorghe Doja nr. 5	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
40.	RAR Vrancea	Focșani, Str. Odobești nr. 53	DA	12 luni începând cu data semnării contractului	--	12 luni începând cu data semnării contractului	4	
			<b>Total număr maxim estimat intervenții mentenanță corectivă</b>		<b>78</b>	<b>Număr total intervenții mentenanță preventivă</b>	<b>155</b>	

\*Exclusiv acele repere/produse ieșite din garanție/



**1. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA ALBA**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	51	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	-	buc	70	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	10	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	15	
8.	Detector gaz	-	buc	2	
9.	Indicator LED	-	buc	21	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	10	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	





## 2. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA ARAD

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetoar adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	55	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	19	
5.	Soclu detector	-	buc	74	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	19	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	-	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	1	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	2	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	



### 3. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA ARGES

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	66	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	Z200	buc	86	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	15	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	16	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	20	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Acumulator 12V/9Ah	ACC	buc	2	
12.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
13.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
14.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	





#### 4. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BACĂU

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	61	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	-	buc	87	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	34	
10.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	3	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	

**5. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BIHOR**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	*
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	62	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z200	buc	44	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	34	
10.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	4	
11.	Acumulator 12V/9Ah	ACC	buc	2	
12.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
13.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
14.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	





## 6. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BISTRIȚA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	59	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	-	buc	80	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	18	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	25	
10.	Acumulator 12V/9Ah	ACC	buc	2	
11.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	4	
12.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	4	
13.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	11	
14.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



## 7. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BOTOȘANI

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetor adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	50	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	8	
5.	Soclu detector	-	buc	59	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	8	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	1	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	22	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	4	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	1	
13.	Sirenă de exterior	SR-135	buc	1	
14.	Barieră de fum	BF-100		3	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	3	



**8. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BRĂILA**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	56	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	Z200	buc	80	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	DGD-600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	23	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



## 9. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BRAȘOV

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	65	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	-	buc	95	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	14	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	25	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	35	
10.	Acumulator 12V/ 2,3Ah	ACC	buc	1	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșiri de Releu	DETNOV MAD-481	buc	4	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	14	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/9 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**10. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA GRIVIȚA BUCUREȘTI**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-8	buc	2	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	300	
4.	Apelator telefonic	B-TEL 2		2	
5.	Detector temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	1	
6.	Modul opțional de comunicație in rețea	TRED -150		2	
7.	Soclu detector	Z-200	buc	301	
8.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	32	
9.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-210A	buc	1	
10.	Detector gaz	-	buc	1	
11.	Barieră fum IR	BF 100R	buc	2	
12.	Modul de extensie pentru 2 bucle	TUBT-150		2	
13.	Indicator LED	PAD -10	buc	24	
14.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	10	
15.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-422	buc	1	
16.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	24	
17.	Sirenă de exterior	SDC-120	buc	2	
18.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
19.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	

**11. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA VOLUNTARI ILFOV**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-8	buc	1	*verifi
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150 plus	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	124	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	24	
5.	Soclu detector	Z200	buc	219	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	52	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	66	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	4	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	60	
10.	Acumulator 12V/24Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-422	buc	16	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	56	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Barieră de fum	B FUM	buc	8	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	12	





## 12. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA BUZĂU

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	55	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	19	
5.	Soclu detector	-	buc	74	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	19	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	1	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	2	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	



### 13. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA CĂLĂRAȘI

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	36	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z200	buc	92	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	13	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DOD-215A	buc	50	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	14	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc		
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	16	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	14	
13.	Sirenă de exterior	SCD100	buc	1	
14.	Lampă LED cu acumulator	L-LED	buc	1	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	8	
16.	Apelator telefonic	B-TEL2	buc	1	
17.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
18.	Modul comunicații	TRED-150	buc	1	



**14. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA CARAȘ-SEVERIN**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetoar adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	75	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	8	
5.	Soclu detector	Z200	buc	35	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	35	
10.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	6	
11.	Acumulator 12V/17Ah	ACC		2	
12.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
13.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	12	
14.	Sirenă de exterior	SDC 100	buc	1	
15.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
16.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
17.	Apelator telefonic	B-TEL2	buc	1	
18.	Modul comunicații	RS482	buc	1	



### 15. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA CLUJ

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	77	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	10	
5.	Soclu detector	Z200	buc	108	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	13	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	42	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	13	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	





## 16. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA CONSTANȚA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	55	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	19	
5.	Soclu detector	-	buc	74	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	19	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	1	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	1	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	2	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	



## 17. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA COVASNA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	37	
4.	Detector temperatura	DOD – 215A	buc	17	
5.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
6.	Soclu detector	Z200	buc	60	
7.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	17	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	SDC100	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**18. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA DÂMBOVIȚA**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	78	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	Z 200	buc	104	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	-	buc	2	
9.	Indicator LED	-	buc	41	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	29	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
16.	Apelator Telefonic	B TEL-3G	buc	1	



## 19. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA DOLJ

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	36	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	Z-200	buc	78	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	9	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	20	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	18	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșiri de Releu	DETNOV MAD-481	buc	2	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	9	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/7 Ah	ACC	buc	8	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	3	
16.	Comunicator IP	-	m	1	
17.	Lampa LED	-	buc	2	





## 20. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA GALAȚI

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	57	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	8	
5.	Soclu detector	-	buc	110	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	18	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	27	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	4	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	12	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	5	
16.	Lampa Led	-	buc	2	



## 21. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA GORJ

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	78	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	-	buc	104	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	13	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	-	buc	2	
9.	Indicator LED	-	buc	43	
10.	Acumulator 12V/18Ah	ACC	buc	3	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	1	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	Mx-5400	buc	1	
16.					





## 22. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA HARGHITA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	59	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	Z200	buc	80	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	18	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD902	buc	25	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



### 23. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA HUNEDOARA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	43	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	Z200	buc	73	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	26	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	13	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	SDC100	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	
16.	Modul comunicații RS485	TRED-150	buc	1	
17.	Apelator telefonic	B-Tel	buc	1	



**24. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA IALOMIȚA**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	66	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	Z200	buc	83	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	15	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	29	
10.	Acumulator 12V/17Ah	-	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	10	
13.	Sirenă de exterior	SDC100	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	



## 25. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA IAȘI

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetoare adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	54	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	Z200	buc	73	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	10	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DOD-215A	buc	15	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	20	
10.	Acumulator 12V/17Ah	-	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	3	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	SDC 100	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**26. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA MARAMUREȘ**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	Oferta
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	50	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	14	
5.	Soclu detector	-	buc	85	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	17	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	20	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	18	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	17	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	4	
16.	Carcasa pt. module	-	buc	6	

**27. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA MEHEDINȚI**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	*
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	-	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	62	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z200	buc	67	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	15	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	29	
10.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	





## 28. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA MUREȘ

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	*
2.	Panou repetoare adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	57	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	Z200	buc	75	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	10	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	15	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	20	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	

**29. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA NEAMȚ**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	62	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z200	buc	88	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	DGD 600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	34	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	1	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	SCD100	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**30. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA OLT**

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	49	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	Z-200	buc	78	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	DGD-600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD 10	buc	24	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	Acc 2	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	
16.	Comunicator Telefonic	B Tel2	buc	1	
17.	Lampa Led		buc	1	
18.	Acumulator 12V/7Ah	ACC	buc	4	

**31. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA PRAHOVA**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	65	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z 200	buc	95	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	14	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	25	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	35	
10.	Acumulator 12V/9Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	4	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	14	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**32. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA SĂLAJ**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	25	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	6	
5.	Soclu detector	Z200	buc	56	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	8	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	25	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	2	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	6	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	3	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	

**33. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA SATU-MARE**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	78	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	-	buc	104	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	-	buc	2	
9.	Indicator LED	-	buc	41	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	29	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	



**34. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPRESENTANȚA SIBIU**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	49	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	Z200	buc	78	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	13	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	DGD600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD10	buc	12	
10.	Acumulator 12V/17Ah	Acc17	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	14	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	13	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
16.	Acumulator 12V7Ah	ACC	buc	4	
17.	Modul comunicatie	RS 485	buc	1	

**35. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA SUCEAVA**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	43	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	-	buc	66	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	8	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	20	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	19	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	6	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	1	



**36. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA TELEORMAN**

<b>Nr.crt.</b>	<b>DENUMIRE ECHIPAMENT</b>	<b>TIP</b>	<b>UM</b>	<b>CANTITATE</b>	<b>OBSERVAȚII</b>
1.	Centrală de incendiu adresabilă	POLON 4900	buc	1	
2.	Panou repeter adresabil	TSR 4000	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DOR 4046	buc	1	
4.	Detector de fum și temperatură	DOT6046	buc	35	
5.	Soclu detector	G40	buc	44	
6.	Buton manual de incendiu	ROP4001	buc	14	
7.	Buton manual desfumare/presurizare	P0-62	buc	6	
8.	Detector gaz	ASG2001	buc	5	
9.	Indicator LED	WZ31	buc	1	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	1	
11.	Modul adresabil cu 2 ieșire de Releu	EKS	buc	14	
12.	Sirenă de incendiu de interior	SAL4001	buc	11	
13.	Sirenă de exterior	PSC0042	buc	4	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc		
15.	Sursă alimentare 24Vc/5Ah cu backup	ACC	buc	8	
16.	Lampa de avertizare optica	ESD	buc	1	



### 37. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA TIMIȘ

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetor adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	62	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	5	
5.	Soclu detector	Z 200	buc	88	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	12	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	21	
8.	Detector gaz	DGD 600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD 10	buc	34	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	8	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	12	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	





### 38. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA VÂLCEA

Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetoare adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	78	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	2	
5.	Soclu detector	-	buc	104	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	11	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	24	
8.	Detector gaz	-	buc	2	
9.	Indicator LED	-	buc	41	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	29	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	8	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	2	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
16.	Apelator Telefonic	B TEL-3G	buc	1	

### 39. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA VASLUI





Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetor adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	54	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	3	
5.	Soclu detector	Z-200	buc	74	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	6	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	16	
8.	Detector gaz	DGD-600	buc	1	
9.	Indicator LED	PAD 10	buc	36	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	5	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-463	buc	6	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	1	
14.	Acumulator 12V/2 Ah	ACC	buc	1	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	2	
16.	Lampa LED	L-LED	buc	1	
17.	Comunicator Tel	B-Tel 2	buc	1	

#### 40. REGISTRUL AUTO ROMÂN – RA, OBIECTIV: REPREZENTANȚA VRANCEA







Nr.crt.	DENUMIRE ECHIPAMENT	TIP	UM	CANTITATE	OBSERVAȚII
1.	Centrală de incendiu adresabilă	DETNOV CAD-150-4	buc	1	
2.	Panou repetor adresabil	DETNOV RAD-150	buc	1	
3.	Detector optic de fum	DETNOV DOD-220A	buc	54	
4.	Detector de fum și temperatură	DETNOV DOTD-230A	buc	4	
5.	Soclu detector	-	buc	99	
6.	Buton manual de incendiu	DETNOV MAD-450	buc	9	
7.	Detector de temperatură	DETNOV DTD-215A	buc	12	
8.	Detector gaz	-	buc	1	
9.	Indicator LED	-	buc	29	
10.	Acumulator 12V/17Ah	ACC	buc	2	
11.	Modul adresabil cu 1 ieșire de Releu	DETNOV MAD-481	buc	3	
12.	Sirenă de incendiu de interior	DETNOV MAD-461	buc	9	
13.	Sirenă de exterior	AMC Italia SR-135	buc	2	
14.	Acumulator 12V/7 Ah	ACC	buc	10	
15.	Sursă alimentare 24VDC-24Ah cu backup	DETNOV FAD-902	buc	4	



Subansambluri/piese/componente minim necesar a fi propuse/ofertate pentru Sistemul de Detecție la Incendiu		
Nr. crt	Caracteristici Subansambluri/componente/piese	Preț unitar lei fără TVA
1	<b>Centrală</b> Analogică Adresabilă cu 4 Bucle Suportă max. 250 elemente pe buclă, fără polaritate Max. 50 de Sirene, cu alimentare pe buclă Releu de ieșire pentru alarmă și alarma falsă 2 Ieșiri de Sirenă, monitorizate Ieșire auxiliară pe 24V Software și Port USB pt. configurare Funcție de Auto-căutare și Detecție Dublă a adresei Capacitate pt. 4000 evenimente Standarde: EN54-2 și EN54-4 Tastatură cu Afișaj electronic (240x128 caractere) și LED-uri pt. indicarea statusului a 40 de zone Posibilitate de instalare in rețea cu alte centrale, repeatoare (max. 32 de noduri) Funcție de configurare a sensibilității detectorului Comunicație pe 2 fire Spațiu pentru 2 Ac x 7.5Ah, 2Ac x 17Ah	
2	<b>Acumulator</b> 12V/17Ah, pentru Centrala	
3	<b>Acumulator</b> 12V/2Ah, pentru sirena CALL	
4	<b>Detector Optic de Fum, Adresabil</b> • Acoperă o suprafață de 60 mp la o înălțime de 12m • Protecție ridicată împotriva alarmelor false, prafului și insectelor	
5	<b>Detector Adresabil cu Gradient și Prag Fix de Temperatură, 78°C</b> • Alarma este declanșată atunci când temperatura înregistrează o creștere rapidă într-un interval scurt de timp sau când aceasta ajunge la 78°C • Suprafață acoperită: 20 mp la o înălțime de 7,5m • Protecție Anti-detașare	
6	<b>Detector Adresabil de Fum și Temperatură</b> • Alarma este declanșată la apariția fumului sau când temperatura din încăperea ajunge la 58°C • Acoperă o suprafață de 60 mp la o înălțime de 12m	
7	<b>Soclu detector</b> DOD	
8	<b>Indicator luminos</b> pentru avertizare la distanță	
9	<b>Buton de Panică Adresabil</b> cu Resetare • Cheie inclusă pt. Mentenanță • Capac opțional de protecție • Led pt. Indicarea statusului • Carcasă ABS IP40	





Subansambluri/piese/componente minim necesar a fi propuse/ofertate pentru Sistemul de Detecție la Incendiu		
Nr. crt	Caracteristici Subansambluri/componente/piese	Preț unitar lei fără TVA
10	<b>Sirenă Adresabilă de Interior</b> • Conectare direct pe buclă • Consum redus 7 mA, posibilitate de montare a max. 50 de sirene	
11	<b>Sirenă externă</b> autoprotejată, DC 24 V, roșie	
12	<b>Modul Adresabil cu 2 Intrări și 2 Ieșiri de Releu</b> • Poate fi folosit pt. monitorizarea oricărui eveniment și pt. activarea/dezactivarea unor circuite periferice • Alimentare pe Buclă	
13	<b>Sursă de Alimentare</b> 24VDC-2Ah cu backup • 1 ieșire liberă de releu, permite controlul și/sau monitorizarea de la distanță a sistemelor • Protecție antitamper • Leduri de afișare a statusurilor pt.: sursă principală, ieșire 24V, scurgeri de tensiune, acumulator și sistem	
14	<b>Panou Repetor Adresabil</b> • Permite controlul și vizualizarea sistemului de la distanță (reproducând toată informația afișată de centrală) • Permite desfășurarea unor acțiuni precum resetarea sistemului, activarea sau dezactivarea sirenelor etc: • Afișaj electronic cu 40x4 caractere • Este considerat un nod de rețea	
15	<b>Modul Opțional de Comunicație in Rețea</b> • Permite conectarea unei centrale analogice in Rețeaua Detnov (suportă max. 32 noduri, distanța dintre ele fiind de max. 1 km lungime) • Porturi: RS485 (ieșire de rețea)  RS232 (pt. conectarea la imprimantă)	
16	<b>Detector</b> Adresabil de gaz natural, bazat pe tehnologia inovativa FIGARO, bazat pe senzor semiconductor si algoritmi avansati de detectie si discriminare ce ofera o mare acuratete si fiabilitate. Nivelul de alarma 5000ppm.	

Subansambluri/piese/componente minim necesar a fi propuse/ofertate pentru Sistemul de Detecție la Incendiu		
Nr. crt	Caracteristici Subansambluri/componente/piese	Preț unitar lei fără TVA
17	<b>Cablu incendiu</b> roșu, 2x0,8, diametru exterior 5.3 mm senzori rezistent la foc 30 min	
18	<b>Cablu incendiu roșu</b> , 4x0.8, diametru exterior 6.8 mm rezistent la foc 30 min	
19	<b>Motor deschidere geamuri defumare</b> , cu lanț, alimentare 24Vcc	
20	<b>Motor deschidere trape defumare</b> , cu piston, alimentare 24Vcc	
21	<b>Buton manual</b> acționare trape sau geamuri defumare	
22	<b>Kit accesorii</b> montaj motor defumare (geamuri sau trape)	
23	<b>Lampa</b> continuarea lucrului cu acumulator, alimentare 230Vca	
24	<b>Comunicator telefonic</b> linie fixa 4 canale	
...	.....	
...	.....	

- ✚ În situația în care este necesară utilizarea unor piese de schimb, subansamble sau consumabile care nu se regăsesc în prezenta anexă, atunci ofertantul are obligația de a le pune în manoperă la un preț unitar ce nu va avea un adaos comercial mai mare de 10% din prețul de aprovizionare/achiziție. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita documente justificative aferente acestor piese de schimb, subansamble sau consumabile (ex.: facturi, certificate, etc.).
- ✚ Piesele de schimb și componentele vor fi noi, nefolosite, de origine sau omologate și agreate de producător, iar aprovizionarea lor de către prestator se va face de la producători sau de la agenți economici care au drepturi de comercializare și care sunt autorizați de producător sau de reprezentantul autorizat al acestuia.