



ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN PRAHOVA

DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI

Ploiești, Șoseaua Vestului, nr. 14 – 16

Telefon: 0244 / 586.100, 0244 / 511.400, 0244 / 586.095 Fax: 0244 / 586.148

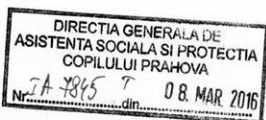
Web: [www.copilprahova.ro](http://www.copilprahova.ro), E-mail: [dgaspcph@yahoo.com](mailto:dgaspcph@yahoo.com), [copil@copilprahova.ro](mailto:copil@copilprahova.ro)

Număr notificare la ANSPDCP 12182

Aprobat

Director

Calin Viorel



Vizat

Director Executiv Adj.

Berceanu Adriana

TEMA DE PROIECTARE

PRIVIND PROIECTAREA SISTEMULUI SI INSTALATIEI DE SEMNALIZARE, ALARMARE SI ALERTARE IN CAZ DE INCENDIU

CENTRUL DE PLASAMENT FILIPESTII DE TARG

Intocmirea documentatiei tehnico-economice privind proiectarea instalatiei de semnalizare, alarmare si alertare in caz de incendiu aferente obiectivului Centrul de Plasament FILIPESTII DE TARG.

**Date generale privind amplasamentul**

Centrul de Plasament Filipestii de Targ este o unitate de asistenta sociala cu cazare pentru copii de varsta scolara cu cerinte educative speciale.

Adresa: sat Filipestii de Targ, nr.752A, jud. Prahova .

Telefon / fax: 0244/389218

Persoana de contact: Marin Elena Gabriela – Sef centru

Persoana de contact D.G.A.S.P.C. Prahova: Compartiment Tehnic si Informatic, Alupoaci Elena-  
date contact: 02/44/511400;

**A. Cerinte legislative:**

-Firma care va realiza proiectarea va fi autorizata conform Ordinului 87/ 6.04.2010, actualizat (pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor);

se va face dovada acestei autorizari si a valabilitatii acesteia;

-proiectul va fi conceput si semnat de un specialist in instalatii electrice si va fi verificat, semnat si parafat de un verficator de proiecte autorizat MLPAT (conform ordinului nr. 77 / 1996 actualizat), pe domeniul respectiv de autorizare;

**Ofertantul va prezenta obligatoriu lista persoanelor responsabile cu intocmirea documentatiei si atestarea profesionala a acestora;**

**vor fi prezentate certificatele de atestare profesionala, se va face dovada ca ele sunt valabile;**

**-vor fi respectate prevederile Legii 10 /1995 actualizata, privind calitatea in constructii;**

#### **B. Proiectul va contine:**

-Referatul privind verificarea tehnica in specialitatea instalatii electrice;

-memoriul tehnic;

-breviar de calcul;

-caietul de sarcini;

-programul de verificare si control instalatii curenti slabi;

-plansele desenate;

In documentatia tehnica trebuie incluse:

- a. panurile de instalare;
- b. indexul zonelor de detectare;
- c. lista componentelor sistemului;
- d. schema-bloc;
- e. identificarea echipamentului;
- f. planul de verificare periodic ( service)

- devizul general al investitiei conform O 863 / 2008 - pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții”;

**-mentionam ca dorim deviz separat pentru fiecare corp de cladire pentru care se solicita realizarea instalatiei.**

-documentatia tehnico-economica se va elabora pe baza scenariului de siguranta la incendiu, bazat pe identificarea riscului si dupa caz, pe analiza de risc, stabilindu-se masurile, tehnicile, procedeele si organizarea instalatiilor de detectie si semnalizare a incendiilor;

**Documentatia va fi intocmita doar pentru cladirile C3, C4, C5 si C8.**

**C. Norme tehnice de referinta:**

- **Normativ P 118/3-2015 privind securitatea la incendiu a constructiilor Partea a III-a - Instalatii de detectare, semnalizare si avertizare;**
- EN54-13;
- 17-011- Normativ republican privind proiectarea si executia instalatiilor electrice la consumatori cu tensiuni pana la 1000 V;
- GP 052-2000 – Ghid pentru instalatii electrice cu tensiuni pana la 1000 C.a si 1500 V.C.c;
- 118/1-2 Normativ pentru proiectarea si executia instalatiilor electrice interioare de curenti slabi aferente cladirilor civile si de productie;
- PE 119-1990 Norme de protectia muncii pentru instalatiile electrice;
- C16-1984 Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrarilor de constructii si a instalatiilor aferente;
- C56-2002 Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de instalatii aferente constructiilor;
- NP 068-2002 Normativ privind proiectarea constructiilor civile d.p.v. al cerintei de siguranta in exploatare;
- NC 001-1999 Normativ cadru privind detalierea continutului cerintelor stabilite prin L10 / 1995;
- Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii;
- STAS 12604/4.5 Protectia impotriva electrocutarilor. Prescriptii de proiectare, executie si verificare;
- STAS 2612-1986. Protectia impotriva electrocutarilor. Limite admise.
- NSPM-65-2001. Norme specifice de protectia muncii pentru transportul si distributia energiei electrice;
- NTE 007/08/00. Normativ pentru proiectarea si executarea retelelor de cabluri electrice;
- SR CEI 60364-1-1997 Instalatii electrice ale cladirilor;
- SREN 60529 Grade normale de protectie, asigurate prin carcase;
- L10-1995 privind calitatea in constructii;

Se vor respecta deasemenea si urmatoarele acte normative in domeniul protectiei muncii si P.S.I.

- PE 119-90 Norme nationale de protectia muncii in instalatiile electrice;
- STAS 12604/4.5- Protectia impotriva socurilor electrice;
- P130-1999- Norme metodologice privind urmarirea comportarii in timp a constructiilor;
- STAS 2612/87(0)-Protectia impotriva electrocutarilor –limite admise;
- STAS 4102/85(0)-Piese pentru instalatiile de legare la pamant;
- SRCEI 60050-826:2006- Vocabular Electrotehnic International. Partea 826: Instalatii electrice;

- SR EN 60529 – Grade normale de protecție prin carcase;
- NTI-TEL-R002-2007-00- Normativ de încercări și măsuri la echipamente și instalații electrice;
- C25- Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalații;
- SRCEI 364-1- Instalații electrice ale clădirilor;
- SRCEI364-4 – Protecția pentru asigurarea securității;
- SRCEI 563 – Clasificarea echipamentelor d.p.v. al protecției împotriva socurilor electrice;
- Legea 319/2006 privind sănătatea și securitatea în muncă;
- O163/2007 al M.A.I pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Lege nr. 307/ 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

#### D. Date generale privind amplasamentul:

**Clasificare construcție** (civilă, de producție, de depozitare, cu funcțiuni mixte): **Civilă**

**Structura de rezistență a construcției** (structură metalică, beton armat, zidărie, lemn, mixtă etc.): **mixtă**

**Suprafața construită/ desfășurată total clădiri:**

S.C. = 2094.06mp- arie construită

S.D. = 3427.05mp- arie desfășurată

**Anul construirii/ dării în folosință a clădirilor:**

1. C1: Pavilion administrativ, P; anul construirii-1924; executare lucrări de consolidare și modernizare 2012-2014, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: birouri + cabinet medical + izolatoare + infirmerie – **nu face obiectul proiectării**
2. C2: Anexa pavilion administrativ, P; anul construirii- 2015, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: birou + camera tehnică generatoare energie electrică + spălătorie + atelier lenjerie + uscătorie – **nu face obiectul proiectării**
3. C3: Uscătorie, P+IE; anul construirii- 1992; executare lucrări de modernizare 2012- 2014, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: magazine de materiale diverse, la parter și magazine de echipament și cazarmament, la etaj.
4. C4: Anexa atelier, P; anul construirii- 1924; executare lucrări de consolidare și modernizare 2012- 2014, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: oficiu și camera tehnică centrale termice.
5. C5: Atelier, P+IE; anul construirii- 1926; executare lucrări de consolidare și modernizare 2012- 2014, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: la parter - atelier mecanic + birou + sala gimnastică + sala informatică + atelier olarilor – atelier tâmplărie; la etaj- 5 dormitoare + 4 băi + spații de acces.
6. C6: Cabina poartă, P; anul construirii- 1975; executare lucrări de consolidare și modernizare 2012- 2014, recepție la 04.02.2015; funcțiuni: camera tehnică pentru stația de pompare apă și hidrant. – **nu face obiectul proiectării**
7. C7: Depozit alimente, S; anul construirii- 1955; executare lucrări de consolidare și modernizare 2012- 2014,

receptie la 04.02.2015; functiuni: depozitare alimente. – nu face obiectul proiectarii

8. C8: Cantina. S+P+1E: anul construirii- 1928; executare lucrari de consolidare si modernizare 2012- 2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: la parter – sala sedinte + sala sport + sala de mese + bloc alimentar; la etaj- 6 dormitoare + 6 bai + spatii de acces + camera tehnica CT; la subsol- camera tehnica CT.

Numar beneficiari la 01.02.2016 = 43 copii

Numar angajati la 01.02.2016 = 43 persoane

**Utilizarea clădirii ( prezența oamenilor în clădire permanent/ temporar- numar maxim):**

C1+ C2- 14 persoane (11 personal angajat, 3 beneficiari)

C3- 2 persoane angajate

C4+ C5- 39 persoane (11 personal angajat, 26 beneficiari)

C6- 1persoana angajata, temporar

C7- 4 persoane angajate.

C8- 1 a etaj: 37persoane (13 persoane angajate, 24 beneficiari);

- 1 la parter –sala de mese si bucatarie 93 persoane (13 persoane angajate +80 beneficiari)

## DATE REFERITOARE LA CONSTRUCTII/ INSTALATII/ AMENAJARI

1. Clădirea C1-CORP ADMINISTRATIV – nu face obiectul proiectarii ( suprafata construita=174mp)

2. Clădirea C2- ANEXA CORP ADMINISTRATIV – nu face obiectul proiectarii ( suprafata construita=132mp)

3. Clădirea C 3-USCATORIE

Date constructive	56mp-suprafata construita; 112 mp-suprafata desfasurata
Stabilitatea la foc * <i>*din proiect sau alte documente tehnice</i>	Cladirea se incadreaza in gradul II de incendiu
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenție, și evacuare* <i>* număr, gabarit, marcare/semnălizare</i>	Accesul se poate realiza prin DJ 101 ,in fata institutiei si prin drumul comunal din spatele institutiei. Evacuarea persoanelor de la etaj se realizeaza

	intr-o directie pe scara exteriora deschisa. La parter evacuarea se realizeaza printr-o usa cu doua canaturi.
Case de scări (închise/deschise)* <i>* număr, gabarit, alcătuire constructivă</i>	Una –deschisa , in exteriorul cladirii, cu lungimea maxima 4m,cu trepte si balustrade din fier.
Ascensoare de intervenție <i>* potrivit reglementării</i>	NU
<b>Date tehnice</b>	
Sisteme de ventilație/climatizare	NU
Sisteme de încălzire	instalație de incalzire centrala, racordata la centrala termica murala cu tiraj forțat, alimentata cu gaze naturale, situata in corpul C4
Instalații electrice	Conductori din cupru , tablou sigurante automate; împământare
Instalație de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	NU
Iluminat de siguranță	NU
Sisteme și instalații tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului și gazelor fierbinți	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* <i>* (uși rezistente la foc, clapete antițoc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecții ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)</i>	trapa de acces la pod rezistenta la foc 30 minute
Sisteme de detectare a gazelor	NU
Instalații speciale de stingere cu apă* <i>* tip (sprinklere, apă pulverizată etc), zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Instalații de stingere cu gaze/ aerosoli* <i>* tip, zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Alte instalații de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalație de protecție împotriva trăsnetului	
Stingătoare*	Doua stingatoare P6, cate unul pe nivel

<i>* pe tip-dimensiuni</i>	
Hidranți interiori/coloane uscate	NU
Hidranți exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu , prin statia de pompare, debit 40l/s
Utilaje și autospeciale de intervenție din dotarea serviciului privat pentru situații de urgență	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecție al personalului de intervenție în funcție de riscurile existente și de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

#### 4. Clădirea C4- ANEXA ATELIER

Date constructive	39 mp.suprafata construita;
Stabilitatea la foc * <i>*din proiect sau alte documente tehnice</i>	Cladirea se incadreaza in gradul II de rezistenta la foc
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenție, și evacuare* <i>* număr, gabarit, marcare/senzualizare</i>	Accesul se poate realize prin DJ 101, in fata institutiei si prin drumul communal din spatele institutiei.  Cai de evacuare: 2 usi cu un canat
Care de scări (închise/deschise)* <i>* număr, gabarit, alcătuire constructivă</i>	NU
Ascensoare de intervenție <i>* potrivit reglementării</i>	NU
<b>Date tehnice</b>	
Sisteme de ventilație/climatizare	NU
Sisteme de încălzire	Centrala termica Vitrix 50kw+ doua centrale termice Eolo-Mini 32kw
Instalații electrice	Conductori din cupru , tablou sigurante automate; impamantare
Instalație de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	Alimentare cu gaze naturale a centralelor termice

	si a unui aragaz
Iluminat de siguranță	Corpuri de iluminat tip 3 ,amplasate deasupra usilor
Sisteme și instalații tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului și gazelor fierbinți	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* <i>* (uși rezistente la foc, clapete anti-foc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecții ale structurilor metalice de beton lemn etc.)</i>	NU
Sisteme de detectare a gazelor	Senzori de detectare a gazelor la centralele termice si aragaz
Instalații speciale de stingere cu apă* <i>* tip (sprinklere, apă pulverizată etc), zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Instalații de stingere cu gaze/ aerosoli* <i>* tip, zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Alte instalații de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalație de protecție împotriva trăsnetului	NU
Stingătoare* <i>* pe tipu-dimensiuni</i>	2 stingătoare P6
Hidranți interiori/coloane uscate	NU
Hidranți exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin statia de pompare,debit 40l/s
Utilaje și autospeciale de intervenție din dotarea serviciului privat pentru situații de urgență	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecție al personalului de intervenție în funcție de riscurile existente și de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

## 5. Clădirea C5- ATELIER

Date constructive	303 mpsuprafata construita; 606 mp.suprafata desfasurata .
Stabilitatea la foc * <i>*din proiect sau alte documente tehnice</i>	Cladirea se incadreaza in gradul II de rezistenta la foc
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenție, și evacuare* <i>* număr, gabarit, marcare/somnalizare</i>	Accesul se poate realiza prin DJ 101, in fata institutiei si prin drumul communal din spatele institutiei.  Cai de evacuare:  evacuarea persoanelor se face intr-o singura directie, de la etaj, prin coridoare si scara interioara; la parter- printr-o usa cu doua canaturi;  alte doua incaperi de la parter se evacueaza direct in exterior prin doua usi cu doua canaturi.
Casa de scări (închise/deschise)* <i>* număr, gabarit, alcătuire constructivă</i>	Una..lungimea maxima 20m, trepte cu inaltime de 17 cm si latimea de 1.20m, placute cu gresie, cu balustrade din inox .
Ascensoare de intervenție <i>* potrivit reglementării</i>	NU
<b>Date tehnice</b>	
Sisteme de ventilație/climatizare	13 aparate aer conditionat
Sisteme de încălzire	Centrala termica Vitrix 50kw+ doua centrale termice Eolo-Mini 32kw- situate in cladirea C4
Instalații electrice	Tablou de distributie general ,amplasat pe peretele exterior al pavilionului C5. Din TDG sunt alimentate toate tablourile electrice locale aferente pavilioanelor.  Conductori din cupru , tablou sigurante automate; impamantare
Instalație de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	Alimentare cu gaze naturale a centralelor termice si a unui aragaz(C4)- conducta montata pe peretele exterior al cladirii
Iluminat de siguranță	Corpuri de iluminat tip 3 ,amplasate deasupra usilor din toate incaperile si pe casa scarii.
Sisteme și instalații tehnologice	NU

Sisteme/dispozitiv de evacuare a fumului și gazelor fierbinți	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* <i>* (uși rezistente la foc, clapete anti-foc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilație, protecții ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)</i>	NU
Sisteme de detectare a gazelor	NU
Instalații speciale de stingere cu apă* <i>* tip (sprinklere, apă pulverizată etc), zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Instalații de stingere cu gaze/ aerosoli* <i>* tip, zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Alte instalații de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalație de protecție împotriva trăsnetului	Da
Stingătoare* <i>* pe tip-dimensiuni</i>	5 stingătoare P6,3stingătoare G6
Hidranți interiori/coloane uscate	NU
Hidranți exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin statia de pompare,debit 40l/s
Utilaje și autospeciale de intervenție din dotarea serviciului privat pentru situații de urgență	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipment de protecție al personalului de intervenție în funcție de riscurile existente și de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

6. Clădirea C6- CABINA POARTA – nu face obiectul proiectării ( suprafața construită=11mp)

7. Clădirea C7- DEPOZIT ALIMENTE– nu face obiectul proiectării ( suprafața construită=81mp)

## 8. Clădirea C8- CANTINA

Date constructive	-405 mp-suprafata construita ; 810 mp-suprafata desfasurata.
Stabilitatea la foc * <i>*din proiect sau alte documente tehnice</i>	Cladirea se incadreaza in gradul II de incendiu
Compartimente de incendiu	Compartiment II de incendiu
Căi de acces, intervenție, și evacuare* <i>* număr, gabarit, marcare/senzalizare</i>	Accesul se poate realiza prin DJ 101, in fata institutiei si prin drumul comunal din spatele institutiei.  Evacuarea persoanelor de la etaj se realizeaza intr-o directie, prin intermediul coridoarelor si a scarii interioare deschise .De la nivelul parterului evacuarea se realizeaza intr-o directie prin o usa cu un canat catre exterior.Sala de sport si atelierul au acces exclusiv din exterior
Care de scări (inchise/deschise)* <i>* număr, gabarit, alcătuire constructivă</i>	O scara interioara deschisa, cu doua rampe partial balansate si podest intermediar.Latime 1.20m
Ascensoare de intervenție <i>* potrivit reglementării</i>	NU
Date tehnice	
Sisteme de ventilație/climatizare	14 aparate de aer conditionat.  O hota la bucatarie- cu tubulatura si ventilator evacuare
Sisteme de încălzire	Doa centrale termice Victrix de 50kw,una la etaj și una la subsol.
Instalații electrice	Conductori din cupru , tablou sigurante automate; impantantare
Instalație de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	Alimentare cu gaze naturale a centralelor termice si a pitei din blocul alimentar
Iluminat de siguranță	Corpuri de iluminat tip 3,montate in dreptul usilor de evacuare .
Sisteme și instalații tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului și gazelor fierbinți	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU

Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* <i>* (uși rezistente la foc, clapete anti-foc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecții ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)</i>	trapa la pod și usa de acces la CT de la etaj, rezistente la foc 30 min.
Sisteme de detectare a gazelor	senzori pentru detectarea gazelor naturale la centralele termice și la mașina de gătit
Instalații speciale de stingere cu apă* <i>* tip (sprinklere, apă pulverizată etc), zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Instalații de stingere cu gaze/ aerosoli* <i>* tip, zone protejate, număr capete de refulare etc</i>	NU
Alte instalații de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalație de protecție împotriva trăsnetului	DA
Stingătoare* <i>* pe tip-dimensiuni</i>	12 stingătoare P6 și 3 stingătoare G6
Hidranți interiori/coloane uscate	NU
Hidranți exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin stația de pompare,debit 40l/s
Utilaje și autospeciale de intervenție din dotarea serviciului privat pentru situații de urgență	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecție al personalului de intervenție în funcție de riscurile existente și de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

#### CONSIDERATI TEHNICE PRIVIND REALIZAREA DOCUMENTATIEI DE PROIECTARE :

*Obținerea tuturor acordurilor, avizelor și autorizațiilor, precum și plata taxelor aferente cad în sarcina proiectantului și vor fi incluse în prețul ofertei .*

- Documentația tehnico-economică se elaborează pe baza scenariului de securitate la incendiu, stabilindu-se măsurile, tehnicile, procedeele și organizarea instalațiilor de detectare, semnalizare și avertizare incendiu.

- Dimensionarea instalatiei de detectare, semnalizare și avertizare incendiu și amenajarea spațiilor necesare instalării echipamentelor aferente se stabilește de proiectant pe baza destinației construcției, caracteristicilor specifice ale produselor utilizate în funcție de pericolul prognozat.
- Instalatia de detectare, semnalizare și avertizare incendiu trebuie proiectată astfel încât activarea sistemelor de stingere a incendiilor să nu pună în pericol persoane aflate în zona protejată. Se vor lua măsuri de protecție a acestora atât în cazul alarmelor reale cât și în cazul alarmelor false.
- În completarea destinației principale a IDSAI, acestea pot fi folosite pentru monitorizarea și comanda directă sau indirectă a unor sisteme sau dispozitive auxiliare dar neexcluzând orice alt sistem sau dispozitiv auxiliar pe care proiectantul îl considera necesar a fi integrat în instalația de detectare, semnalizare și avertizare a incendiilor.
- Funcționarea sau defectul unui element al dispozitivelor auxiliare trebuie să nu pericliteze funcționarea sistemului de detectare a incendiilor sau să împiedice transmiterea unui semnal către alte dispozitive auxiliare.
- Atunci când este necesar instalarea unui echipament de alarmă împotriva incendiului în zone care prezintă un pericol de explozie a unui gaz combustibil, praf sau vapori, trebuie utilizat echipamentul certificat ca fiind potrivit în aceste scopuri și care respectă prevederile tehnice naționale (NP 099-2004 și recomandările din SR EN 60079-14).
- În zonele cu atmosfere periculoase se aplică reguli speciale de cablare, în conformitate cu normativele naționale.
- Toate echipamentele prevăzute în sistem trebuie să asigure compatibilitatea în conformitate cu recomandările din SR EN 54-13.
- Sistemul trebuie proiectat astfel încât să limiteze efectele unor defecte ale cablurilor sau ale conexiunilor.
- Proiectul sistemului trebuie realizat astfel încât să se prevină pe cât posibil alarmele false.
- La stabilirea tipurilor de instalații cu care se echează construcțiile se au în vedere următoarele criterii: condițiile și cerințele tehnice precizate în reglementările specifice - interdependența dintre nivelurile admise ale criteriilor de performanță și ale timpilor privind siguranța la foc și factorii de determinare și evaluare ai acestora - posibilitățile de acționare în spații închise, în subsoluri, la înălțime - funcțiile, caracteristicile și performanțele mijloacelor tehnice de p.s.i. existente - valoarea construcției, a instalațiilor tehnologice, inclusiv a bunurilor protejate - raportul cost/eficiență.
- Unitatea centrală a instalației este formată din centrala, echipată cu un număr corespunzător de zone, ce suportă numărul de detectoare de fum și temperatura necesare asigurării detectării și semnalizării incendiului în faza inițială. Pe coridoare, pe traseele de evacuare, în zona caselor de scări se vor prevedea butoane manuale de avertizare, cu ajutorul cărora persoanele aflate în clădire pot declanșa alarma în caz de observare a incendiului. Alimentarea sistemului se va face dintr-un circuit separat dedicat și protejat (va avea un dispozitiv de protecție dedicat care să fie etichetat și accesibil numai personalului autorizat); instalația va fi alimentată cu sursa de rezerva care trebuie să aibă în mod automat alimentarea, atunci când sursa de bază cade sau nu mai asigură tensiunea nominală de funcționare. Comutarea de pe o sursă pe alta nu trebuie să conducă la modificări în starea instalației (alarme false, pierderi de informații, inițierea de comenzi, etc.)
- Se va urmări realizarea condițiilor tehnice necesare pentru asigurarea *siguranței la foc* în conformitate cu legislația în vigoare.

- Soluțiile tehnice vor avea în vedere respectarea normelor specifice în domeniul *protecției mediului* și cele privind *sanătatea*.

- Ofertantul are obligația ca la solicitarea beneficiarului să asigure *actualizarea și completarea documentațiilor de cate ori este cazul, precum și asistența tehnică pe durata derulării lucrărilor*.

- În cazul apariției deficiențelor, va sprijini beneficiarul în demersurile pe care le va întreprinde în sensul remedierii acestora, pe toată perioada de garanție a lucrării.

- Asigurarea participării obligatorii a proiectantului coordonator de proiect și, după caz, a proiectanților pe specialități la toate fazele de execuție stabilite prin proiect și la recepția la terminarea lucrărilor.

- Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare față de documentația tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect și proiectanții pe specialități, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verficării proiectului.

- Ofertantul va prezenta obligatoriu experiența pentru proiecte similare: **contract similar și recomandare din partea beneficiarilor** (vor fi depuse cel puțin două astfel de contracte, însoțite de recomandările beneficiarilor).

- Pentru evaluarea corectă a situației în teren **ofertantul are obligația să viziteze amplasamentul lucrării** împreună cu un reprezentant al Serviciului Tehnic din cadrul DGASPC Ph la data stabilită și cu seful de centru. În urma acestei vizite se va întocmi un **Proces Verbal de vizitare amplasament, care va face parte integrantă din documentația de ofertare**.

- Documentația va fi întocmită **în limba română, în 4 (patru) exemplare pe suport de hartie și 2 (două) exemplare pe suport magnetic** (CD sau DVD).

- **Drepturi de proprietate intelectuală** - Toate informațiile proprii proiectului, incluzând dar fără a se limita la informațiile scrise, desenate precum și cele din bazele de date computerizate sau stocate prin orice mijloc electronic, vor fi și **vor rămâne numai proprietatea autorității contractante**.

- Termen de execuție **15 zile** lucratoare de la data semnării contractului.

Ataşam la prezenta tema de proiectare, planul de amplasament, plansele de arhitectură și de instalații electrice.

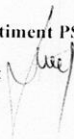
Compartimentul Tehnic și Informatic

Alupoaei Elena



Compartiment PSI SSM

Viza:



Centrul de Plasament Filipești de Targ

Șef Centru : Marin Elena Gabriela

