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, E-mail: dgaspcph@yahoo.com , copil@copilprahova.ro

Număr notificare la ANSPDCP 12182

Aprobat

Director

Calin Viorel

ROMANIA CONSILIUL JUDETEAN PRAHOVA DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI

DIRECTIA GENERALA DE ASISTENTA SOCIALA SI PROTECTIA COPILULUI PRAHOVA Nr. IA 7845 din 08. MAR 2016

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 Plasamernt 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, Alupoaei 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 impotriva 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 verificator 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. idetificarea echipamentului;
f. planul de verificare periodic (service)

- devizul general al investitiei conform O 863 / 2008 - pentru aprobarea "Instrucţiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conţinutului-cadru al documentaţiei tehnico-economice aferente investiţiilor publice, precum şi a structurii şi metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiţii şi lucrări de intervenţii";
-mentionam ca dorim deviz separat pentru fiecare corp de cladire pentru care se solicita relizarea 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;**
- I7-011- 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;
- I18/1-2 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 protective, asigurate prin carcase;
- L10-1995 privind calitatea in constructii;

Se vor respecta deasemenea si urmatoarele acte normativein 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 comportari 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 protective prin carcase;
- NTI-TEL-R002-2007-00- Normativ de incercari si masuri la echipamente si instalatii electrice;
- C25- Normativ pentru verificarea calitatii lucrarilor de constructii si instalatii;
- SRCEI 364-1- Instalatii electrice ale cladirilor;
- SRCEI364-4 – Protectia pentru asigurarea securitatii;
- SRCEI 563 – Clasificarea echipamentelor d.p.v. al protectiei impotriva socurilor electrice;
- Legea 319/2006 privind sanatatea si securitatea in munca;
- O163/2007 al M.A.I pentru aprobarea normelor generale de aparare impotriva incendiilor;
- Lege nr. 307/ 2006 privind apararea impotriva incendiilor.

D. Date generale privind amplasamentul:

Clasificare construcţie *(civilă, de producţie, de depozitare, cu funcţiuni mixte):* **Civila**

Structura de rezistenţă a construcţiei *(structură metalică, beton armat, zidărie, lemn, mixtă etc.):* **mixta**

Suprafaţa construită/ desfăşurată total cladiri:

S.C. = 2094.06mp- arie construita

S.D. = 3427.05mp- arie desfasurata

Anul construirii/ darii in folosinta a cladirilor:

1. C1: Pavilion administrativ, P: anul construirii-1924; executare lucrari de consolidare si modernizare 2012-2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: birouri + cabinet medical + izolator + infirmerie **– nu face obiectul proiectarii**

2. C2: Anexa pavilion administrativ, P: anul construirii- 2015, receptie la 04.02.2015; functiuni: birou + camera tehnica generatoare energie electrica + spalatorie + atelier lenjerie + uscatorie**– nu face obiectul proiectarii**

3. C3: Uscatorie, P+1E: anul construirii- 1992; executare lucrari de modernizare 2012- 2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: magazii de materiale diverse, la parter si magazie de echipament si cazarmament, la etaj.

4. C4: Anexa atelier, P: anul construirii- 1924; executare lucrari de consolidare si modernizare 2012- 2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: oficiu si camera tehnica centrale termice.

5. C5: Atelier, P+1E: anul construirii- 1926; executare lucrari de consolidare si modernizare 2012- 2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: la parter - atelier mecanic + birou + sala gimnastica + sala informatica + atelier olarit – atelier tamplarie; la etaj- 5 dormitoare + 4 bai + spatii de acces.

6. C6: Cabina poarta, P: anul construirii- 1975; executare lucrari de consolidare si modernizare 2012- 2014, receptie la 04.02.2015; functiuni: camera tehnica pentru statia de pompare apa si hidrant. **– nu face obiectul proiectarii**

7. C7: Depozit alimente, S: anul construirii- 1955; executare lucrari de consolidare si 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- La etaj: 37persoane (13 persoane angajate, 24 beneficiari);

- 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 * **din proiect sau alte documente tehnice*	Cladirea se incadreaza in gradul II de incendiu
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenție, și evacuare* ** număr, gabarit, marcare/semnalizare*	Accesul se poate realize 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 exterioara deschisa. La parter evacuarea se realizeaza printr-o usa cu doua canaturi.
Case de scări (închise/deschise)* ** număr, gabarit, alcătuire constructivă*	Una –deschisa , in exteriorul cladirii, cu lungimea maxima 4m,cu trepte si balustrade din fier.
Ascensoare de intervenţie ** potrivit reglementării*	NU
Date tehnice	
Sisteme de ventilaţie/climatizare	NU
Sisteme de încălzire	instalatie de incalzire centrala, racordata la centrala termica murala cu tiraj fortat, alimentata cu gaze naturale, situata in corpul C4
Instalaţii electrice	Conductori din cupru , tablou siguranțe automate; impamantare
Instalaţie de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	NU
Iluminat de siguranţă	NU
Sisteme şi instalaţii tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* ** uşi rezistente la foc, clapete antifoc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecţii ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)*	trapa de acces la pod rezistenta la foc 30 minute
Sisteme de detectare a gazelor	NU
Instalaţii speciale de stingere cu apă* ** tip (sprinklere, apă pulverizată ele), zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Instalaţii de stingere cu gaze/ aerosoli* ** tip, zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Alte instalaţii de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului	
Stingătoare*	Doua stingatoare P6, cate unul pe nivel

** pe tipo-dimensiuni*	
Hidranţi interiori/coloane uscate	NU
Hidranţi exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu , prin statia de pompare, debit 40l/s
Utilaje şi autospeciale de intervenţie din dotarea serviciului privat pentru situaţii de urgenţă	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecţie al personalului de intervenţie în funcţie de riscurile existente şi de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

4. Clădirea C4- ANEXA ATELIER

Date constructive	39 mp.suprafata construita;
Stabilitatea la foc * **din proiect sau alte documente tehnice*	Cladirea se incadreaza in gradul II de rezistenta la foc
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenţie, şi evacuare* ** număr, gabarit, marcare/semnalizare*	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
Case de scări (închise/deschise)* ** număr, gabarit, alcătuire constructivă*	NU
Ascensoare de intervenţie ** potrivit reglementării*	NU
Date tehnice	
Sisteme de ventilaţie/climatizare	NU
Sisteme de încălzire	Centrala termica Vitrix 50kw+ doua centrale termice Eolo-Mini 32kw
Instalaţii electrice	Conductori din cupru , tablou siguranţe automate; impamantare
Instalaţie de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	Alimentare cu gaze naturale a centralelor termice

	si a unui aragaz
Iluminat de siguranţă	Corpuri de iluminat tip 3 ,amplasate deasupra usilor
Sisteme şi instalaţii tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* ** (uşi rezistente la foc, clapete antifoc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecţii ale structurilor metalice de beton/lemn etc.)*	NU
Sisteme de detectare a gazelor	Senzori de detectare a gazelor la centralele termice si aragaz
Instalaţii speciale de stingere cu apă* ** tip (sprinklere, apă pulverizată ele), zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Instalaţii de stingere cu gaze/ aerosoli* ** tip, zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Alte instalaţii de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului	NU
Stingătoare* ** pe tipo-dimensiuni*	2 stingatoare P6
Hidranţi interiori/coloane uscate	NU
Hidranţi exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin statia de pompare,debit 40l/s
Utilaje şi autospeciale de intervenţie din dotarea serviciului privat pentru situaţii de urgenţă	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecţie al personalului de intervenţie în funcţie de riscurile existente şi de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

5. Clădirea C5- ATELIER

Date constructive	303 mpsuprafata construita; 606 mp.suprafata desfasurata .
Stabilitatea la foc * **din proiect sau alte documente tehnice*	Cladirea se incadreaza in gradul II de rezistenta la foc
Compartimente de incendiu	Compartiment I de incendiu
Căi de acces, intervenţie, şi evacuare* ** număr, gabarit, marcare/semnalizare*	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.
Case de scări (închise/deschise)* ** număr, gabarit, alcătuire constructivă*	Una:,lungimea maxima 20m, trepte cu inaltime de 17 cm si latimea de 1.20m, placate cu gresie, cu balustrade din inox .
Ascensoare de intervenţie ** potrivit reglementării*	NU
Date tehnice	
Sisteme de ventilaţie/climatizare	13 aparate aer conditionat
Sisteme de încălzire	Centrala termica Vitrix 50kw+ doua centrale termice Eolo-Mini 32kw- situate in cladirea C4
Instalaţii 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
Instalaţie 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 siguranţă	Corpuri de iluminat tip 3 ,amplasate deasupra usilor din toate incaperile si pe casa scarii.
Sisteme şi instalaţii tehnologice	NU

Sistem dispozitiv de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU
Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* ** (uşi rezistente la foc, clapete antifoc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecţii ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)*	NU
Sisteme de detectare a gazelor	NU
Instalaţii speciale de stingere cu apă* ** tip (sprinklere, apă pulverizată ele), zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Instalaţii de stingere cu gaze/ aerosoli* ** tip, zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Alte instalaţii de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului	Da
Stingătoare* ** pe tipo-dimensiuni*	5 stingatoare P6,3stingatoare G6
Hidranţi interiori/coloane uscate	NU
Hidranţi exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin statia de pompare,debit 40l/s
Utilaje şi autospeciale de intervenţie din dotarea serviciului privat pentru situaţii de urgenţă	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecţie al personalului de intervenţie în funcţie de riscurile existente şi de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

6. Clădirea C6- CABINA POARTA – nu face obiectul proiectarii (suprafata construita=11mp)

7. Clădirea C7- DEPOZIT ALIMENTE– nu face obiectul proiectarii (suprafata construita=81mp)

8. Clădirea C8- CANTINA

Date constructive	405 mp-suprafata construita ; 810 mp-suprafata desfasurata.
Stabilitatea la foc * **din proiect sau alte documente tehnice*	Cladirea se incadreaza in gradul II de incendiu
Compartimente de incendiu	Compartiment II de incendiu
Căi de acces, intervenţie, şi evacuare* ** număr, gabarit, marcare/semnalizare*	Accesul se poate realize 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 canal catre exterior.Sala de sport si atelierul au acces exclusiv din exterior
Case de scări (închise/deschise)* ** număr, gabarit, alcătuire constructivă*	O scara interioara deschisa, cu doua rampe partial balansate si podest intermediar.Latime 1.20m
Ascensoare de intervenţie ** potrivit reglementării*	NU
Date tehnice	
Sisteme de ventilaţie/climatizare	14 aparate de aer conditionat. O hota la bucatarie- cu tubulatura si ventilator evacuare
Sisteme de încălzire	Doua centrale termice Victrix de 50kw,una la etaj si una la subsol.
Instalaţii electrice	Conductori din cupru , tablou sigurante automate; impamantare
Instalaţie de alimentare cu gaze naturale/G.P.L.	Alimentare cu gaze naturale a centralelor termice si a plitei din blocul alimentar
Iluminat de siguranţă	Corpuri de iluminat tip 3,montate in dreptul usilor de evacuare .
Sisteme şi instalaţii tehnologice	NU
Sistem/dispozitiv de evacuare a fumului şi gazelor fierbinţi	NU
Sisteme de detectare a incendiilor	NU

Sisteme de alarmare/avertizare	NU
Sisteme de limitare a propagării incendiilor* ** (uşi rezistente la foc, clapete antifoc, sisteme de obturare, oprirea automată a sistemului de ventilare, protecţii ale structurilor metalice/de beton/lemn etc.)*	trapa la pod si 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 temice si la masina de gatit
Instalaţii speciale de stingere cu apă* ** tip (sprinklere, apă pulverizată ele), zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Instalaţii de stingere cu gaze/ aerosoli* ** tip, zone protejate, număr capete de refulare etc*	NU
Alte instalaţii de stingere (pulbere, spumă etc.)	NU
Instalaţie de protecţie împotriva trăsnetului	DA
Stingătoare* ** pe tipo-dimensiuni*	12 stingatoare P6 si 3 stingatoare G6
Hidranţi interiori/coloane uscate	NU
Hidranţi exteriori	NU
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor (rezerva de apă, pompe)	Din forajul propriu ,prin statia de pompare,debit 40l/s
Utilaje şi autospeciale de intervenţie din dotarea serviciului privat pentru situaţii de urgenţă	NU
Stocuri de produse de stingere/neutralizatori	NU
Echipament de protecţie al personalului de intervenţie în funcţie de riscurile existente şi de efectele negative ale incendiilor specifice	NU

CONSIDERATII TEHNICE PRIVIND REALIZAREA DOCUMENTATIEI DE PROIECTARE :

Obtinerea tuturor acordurilor, avizelor si autorizatiilor, precum si plata taxelor aferente cad in sarcina proiectantuluisi vor fi incluse in pretul ofertei .

- Documentatia tehnico-economica se elaboreaza pe baza scenariului de securitate la incendiu, stabilindu-se masurile, tehnicile, procedeele si organizarea instalatiilor de detectare, semnalizare si avertizare incendiu.

- Dimensionarea instalatiei de detectare, semnalizare si avertizare incendiu si amenajarea spatiilor necesare instalarii echipamentelor aferente se stabileste de proiectant pe baza destinatiei constructiei, caracteristicilor specifice ale produselor utilizate in functie de pericolul prognozat.

- Instalatia de detectare, semnalizare si avertizare incendiu trebuie proiectata astfel incat activarea sistemelor de stingere a incendiilor sa nu puna in pericol persone aflate in zona protejata. Se vor lua masuri de protectie a acestora atat in cazul alarmelor reale cat si in cazul alarmelor false.

- In completarea destinatiei principale a IDSAI, acestea pot fi folosite pentru monitorizarea si comanda directa sau indirecta a unor sisteme sau dispozitive auxiliare dar neexcluzand orice alt sistem sau dispozitiv auxiliar pe care proiectantul il considera necesar a fi integrat in instalatia de detectare, semnalizare si avertizare a incendiilor.

- Functionarea sau defectul unui element al dispozitivelor auxiliare trebuie sa nu pericliteze functionarea sistemului de detectare a incendiilor sau sa impiedice transmiterea unui semnal catre alte dispozitive auxiliare.

- Atunci cand este necesar instalarea unui echipament de alarma impotriva incendiului in zone care prezinta un pericol de explozie a unui gaz combustibil , praf sau vapori, trebuie utilizat echipamentul certificat ca fiind potrivit in aceste scopuri si care respecta prevederile tehnice nationale(NP 099-2004 si recomandarile din SR EN 60079-14).

- In zonele cu atmosfere periculoase se aplica reguli speciale de cablare, in conformitate cu normativele nationale.

- Toate echipamentele prevazute in sistem trebuie sa asigure compatibilitatea in conformitate cu recomandarile din SR EN 54-13.

- Sistemul trebuie proiectat astfel incat sa limiteze efectele unor defecte ale cablurilor sau ale conexiunilor.

- Proiectul sistemului trebuie realizat astfel incat sa se previna pe cat posibil alarmele false.

- La stabilirea tipurilor de instalaţii cu care se echipează construcţiile se au în vedere următoarele criterii: condiţiile şi cerinţele tehnice precizate în reglementările specifice - interdependenţa dintre nivelurile admise ale criteriilor de performanţă şi ale timpilor privind siguranţa la foc şi factorii de determinare şi evaluare ai acestora - posibilităţile de acţionare în spaţii închise, în subsoluri, la înălţime - funcţiile, caracteristicile şi performanţele mijloacelor tehnice de p.s.i. existente - valoarea construcţiei, a instalaţiilor tehnologice, inclusiv a bunurilor protejate - raportul cost/eficienţă.

- Unitatea centrala a instalatiei este formata din centrala, echipata cu un numar corespunzator de zone, ce suporta numarul de detectoare de fum si temperatura necesare asigurarii detectarii si semnalizarii incendiului in faza initiala. Pe coridoare, pe traseele de evacuare, in zona caselor de scari se vor prevedea butoane manuale de avertizare, cu ajutorul carora persoanele aflate in cladire pot declansa alarma in caz de observare a incendiului. Alimentarea sistemului se va face dintr-un circuit separat dedicat si protejat (va avea un dispozitiv de protectie dedicat care sa fie etichetat si accesibil numai personalului autorizat); instalatia va fi alimentata cu sursa de rezerva care trebuie sa preia in mod automat alimentarea, atunci cand sursa de baza cade sau nu mai asigura tensiunea nominala de functionare. Comutarea de pe o sursa pe alta nu trebuie sa conduca la modificari la starea instalatiei (alarme false, pierderi de informatii, initierea de comenzi, etc.)

- Se va urmari realizarea conditiilor tehnice necesare pentru asigurarea ***siguranței la foc*** in conformitate cu legislatia in vigoare.

- Solutiile tehnice vor avea in vedere respectara normelor specifice in domeniul ***protectiei mediului*** si cele privind ***sanatatea***.

- Ofertantul are obligatia ca la solicitarea beneficiarului sa asigure ***actualizarea si completarea documentatiilor de cate ori este cazul, precum si asistenta tehnica pe durata derularii lucrarilor.***

- In cazul aparitiei deficientelor, va sprijinii beneficiarul in demersurile pe care le va intreprinde in sensul remedierii acestora, pe toata perioada de garantie a lucrarii.

- Asigurarea participării obligatorie a proiectantului coordonator de proiect şi, după caz, a proiectanţilor pe specialităţi la toate fazele de execuţie stabilite prin proiect şi la recepţia la terminarea lucrărilor.

- Cheltuielile generate de efectuarea unor lucrări suplimentare faţă de documentaţia tehnico-economică aprobată, ca urmare a unor erori de proiectare, sunt suportate de proiectant/proiectantul coordonator de proiect şi proiectanţii pe specialităţi, persoane fizice sau juridice, în solidar cu verificatorii proiectului.

- Ofertantul va prezenta obligatoriu experienta pentru proiecte similare: **contract similar si recomandare din partea beneficiarilor** (vor fi depuse cel putin doua astfel de contracte, insotite de recomandarile beneficiarilor).

- Pentru evaluarea corecta a situatiei in teren **ofertantul are obligatia sa viziteze amplasamentul lucrarii** impreuna cu un reprezentant al Serviciului Tehnic din cadrul DGASPC Ph la data stabilita si cu sediul de centru. In urma acestei vizite se va intocmi un ***Proces Verbal de vizitare amplasament, care va face parte integranta din documentatia de ofertare.***

- Documentatia va fi intocmita ***in limba romana, in 4 (patru) exemplare pe suport de hartie*** si ***2 (doua) exemplare pe suport magnetic*** (CD sau DVD).

- **Drepturi de proprietate intelectuala** - Toate informatiile proprii proiectului, incluzand dar fara a se limita la informatiile scrise, desenate precum si cele din bazele de date computerizate sau stocate prin orice mijloc electronic, vor fi si ***vor ramane numai proprietatea autoritatii contractante.***

- Termen de executie ***15 zile*** lucratoare de la data semnarii contractului.

Atasam la prezenta tema de proiectare, planul de amplasament, plansele de arhitectura si de instalatii electrice.

Compartimentul Tehnic si Informatic

Alupoaei Elena

Compartiment PSI SSM

Viza:

Centrul de Plasament Filipestii de Targ

Sef Centru : Marin Elena Gabriela