



DIRECȚIA GENERALĂ DE ASISTENȚĂ
SOCIALĂ ȘI PROTECȚIA COPILULUI TIMIȘ
P-ța Regina Maria nr.3, 300004 Timișoara
Tel: 0256-490281, Fax: 0256-407066
Email: dgasptcm@dgasptcm.ro
Web: www.dgasptcm.ro
Cod operator: 20436



Directia Gen. de Asist. Socială
și Protecția Copilului Timiș
Nr. 51648
Ziua 26 Iuna 07 anul 2023

Compartimentul Securitate și Sănătate în Munca



CAIET DE SARCINI

ACHIZIȚIE SERVICII PENTRU REVIZIE ȘI REPARARE A INSTALAȚIILOR DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR DIN DOTAREA CONSTRUCȚIILOR ȘI INSTALAȚIILOR TEHNOLOGICE APARTINÂND D.G.A.S.P.C. Timiș

CERINȚE TEHNICE OBLIGATORII

1. Necesitate și oportunitate

Securitatea la incendiu are ca obiectiv reducerea riscului de incendiu prin echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor în conformitate cu prevederile reglementărilor specifice. Cerința esențială "securitate la incendiu" trebuie asigurată prin măsuri și reguli specifice privind exploatarea construcțiilor, echipamentelor, mijloacelor tehnice și instalațiilor de stingere a incendiilor.

Conform legislației în vigoare, Legea nr. 307/2006, completată și actualizată, privind apărarea împotriva incendiilor și Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, instalațiile, echipamentele și mijloacele tehnice de prevenire și stingere a incendiilor fac parte din măsurile de apărare împotriva incendiilor, active, cu rol important în asigurarea cerinței "securitate la incendiu" a construcțiilor și instalațiilor tehnologice, precum și pentru securitatea utilizatorilor.

Organizarea intervenției de stingere a incendiilor, la locul de muncă, implică asigurarea sistemelor, echipamentelor, instalațiilor, a stingătoarelor și altor dotări specifice, a mijloacelor de salvare și de protecție a personalului.

2. Condiții generale. Legislație aplicabilă

- ~ Legea nr. 307/2006, completată și actualizată, privind apărarea împotriva incendiilor;
- ~ Ordinul M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- ~ Legea nr. 481/2004 republicată, privind protecția civilă;
- ~ Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor parte a-II-a Instalații de stingere - Indicativ PI18/2-2013;
- ~ OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor;
- ~ Alte acte normative, standarde și norme tehnice specifice în vigoare;

3. Obiectul contractului

Obiectul contractului îl constituie achiziția de servicii de revizie, întreținere și reparare a instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, precum și a celor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu din dotarea construcțiilor și instalațiilor tehnologice aparținând D.G.A.S.P.C. Timiș.

Serviciile vor fi prestate în toate locațiile instituției, prevăzute cu astfel de instalații, locații prezentate în anexa nr. 1 la caietul de sarcini.

Prin aceste servicii se înțelege executarea operațiilor conform prevederilor reglementărilor tehnice, normelor specifice de apărare împotriva incendiilor precum și instrucțiunilor tehnice elaborate de proiectanții și/sau de producătorii instalațiilor.

4. Criterii tehnice de calificare

Pentru derularea în bune condiții a serviciilor contractate sunt necesare următoarele cerințe minime de calificare a

ofertanților:

Ofertantul va prezenta:

- "AUTORIZAȚIA" pentru efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră emisă de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, conform OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, valabilă la depunerea ofertei cât și pe toată perioada derulării contractului;

- "AUTORIZAȚIA" pentru efectuarea lucrărilor de instalare și întreținere a sistemelor și instalațiilor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu emisă de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, conform OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, valabilă la depunerea ofertei cât și pe toată perioada derulării contractului;

- "AUTORIZAȚIA" pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră emisă de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă, conform OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, valabilă la depunerea ofertei cât și pe toată perioada derulării contractului;

- Copii de pe certificatele de atestare/ absolvire a personalului care va efectua lucrările (copii de pe certificatul/certificatele de competență profesională pentru ocupații specifice conform mențiuni O.M.A.I. nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor); Deasemeni, pentru derularea în bune condiții a serviciilor contractate, ofertantul se va regăsi în lista cu persoanele autorizate în conformitate cu OMAI nr. 87/2010 pentru efectuarea serviciilor pentru care au fost autorizați, afișată pe site-ul I.G.S.U.

~ Ofertanții vor prezenta dovada certificării sistemului de management al calității conform SR EN ISO 9001/2008

5. Specificații tehnice

Serviciile de revizie, întreținere și reparații a instalațiilor de limitare și stingere a incendiilor, precum și a celor de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu din dotarea construcțiilor și instalațiilor tehnologice aparținând apărare împotriva incendiilor, precum și instrucțiunilor tehnice elaborate de proiectanți și/sau de producătorii instalațiilor și anume:

A. Instalații de limitare și stingere cu hidranți de incendiu interiori sau exteriori:

Hidranții de incendiu – interiori și exteriori – trebuie menținuți permanent în stare de funcționare.

La hidranții interiori se urmăreste, în principal :

- a modul de manevrare a robinetelor, urmărindu-se ca deschiderea, respectiv închiderea să se facă ușor și complet;
- b starea furtunului să fie corespunzătoare din punct de vedere calitativ, astfel încât să nu cedeze la presiunea apei;
- c accesul la hidranți să fie permanent liber; în acest scop nu se depozitează materiale în fața hidranților sau pe hidranți;
- d să nu fie incompletat;
- e să nu fie defecți evidente, surgeri sau corodări;
- f marcarea să fie lizibilă și corectă.

La hidranții de incendiu exteriori se verifică:

- a starea tehnică a cutiilor de protecție, înlocuindu-se cele deteriorate datorită circulației autovehiculelor sau a unor intervenții necorespunzătoare;
- b gradul de etanșeitate a garniturilor;
- c existența indicatoarelor de marcare a hidranților.

De pe hidranții amplasați în spațiile verzi se înlatură pamântul și iarba, astfel încât poziția lor să fie ușor de identificat în orice moment. În același scop, pe timpul iernii, după fiecare ninsoare, se înlatură zăpada de pe cutiile hidranților. În cazul efectuării unor lucrări (modernizarea unor căi de acces, săpături la diverse rețele, etc.) se urmărește permanent ca hidranții subterani să nu fie acoperiți cu beton, asfalt, etc. sau să nu fie blocați prin parcare.

Programul de verificări și menenanță a hidranților include verificarea funcționării cu furtunul derulat complet, sub presiune, și se va executa cu înlocuirea elementelor de etanșare necorespunzătoare, curățire și protejare anticorozivă adecvată, urmarind următoarele aspecte :

- furtunul nu este corodat, nu sunt surgeri, deformări, distrugeri, crapături, pe întreaga lungime. În cazul unui semn de defect, furtunul se înlocuiește imediat cu un alt furtun încercat la presiunea de lucru maximă;
- dispozitivele de fixare sunt solide și nedeteriorate;

- debitul de apă este continuu și suficient (se recomandă utilizarea unui debitmetru și a unui manometru);
- sistemul de derulare funcționează ușor;
- țeava funcționează corespunzător;
- controlul etanșeității instalației de alimentare cu apă (conducte, îmbinări, armături, hidranți interioiri și exteriori);
- controlul etanșeității instalației hidraulice din stația de pompe (distribuitoare, conducte, hidrofoare, îmbinări, armături, etc.);
- verificarea etanșeității rezervorului de apă, a integrității armăturilor și instalațiilor aferente;
- verificarea gradului de corodare sau depunere prin demontarea armăturilor de pe traseu, a recipienților și a distribuitoarelor și controlarea capetelor conductelor;
- verificarea modului de fixare a suportilor distribuitoarelor, hidrofoarelor, conductelor, armăturilor și a gradului de uzură al garniturilor aferente;
- verificarea modului de funcționare al armăturilor de închidere (ușurința de manevrare, gradul de închidere și deschidere, starea garniturilor). Armăturile se vor demonta și se vor curăța, iar pentru etanșeitate se folosesc garnituri noi. După revizie, se vor efectua probele la instalația de stingere a incendiilor cu hidranți interioiri și exteriori, astfel: probe de funcționare și etanșeitate prin umplerea instalației cu apă, punerea instalației în regim normal de funcționare, asigurarea presiunii minime necesare funcționării, verificarea lungimii jetului de apă la cel mai îndepărtat hidrant față de stația de pompe.

Dacă este necesară o reparație urgentă, se afișează inscripția DEFECT/NEFUNCTIONAL și se informează, imediat, persoana competentă pentru a lua măsuri alternative de protecție.

La fiecare cinci ani, toate furtunurile trebuie presurizate la presiune maximă de lucru.

Defectele frecvente ale hidranților de incendiu și modul de remediere a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tipul de defecte	Elemente componente	Acțiuni de remediere
1. absență capac de manevră, capac robinet; 2. racord defect; 3. garnituri deteriorate sau lipsa acestora; 4. absență roată de manevră; 5. surgeri ale robinetelor; 6. blocarea hidranților; 7. modul de manevrare ușoară a robinetelor (închidere, deschidere) – operare necorespunzătoare.	robinet hidrant, racord furtun	1. înlocuire; 2. reparare; 3. înlocuire; 4. montare; 5. înlocuire sau reparare; 6. înălțarea materialelor depozitate pe hidranți sau în fața acestora; 7. reparare;
1. deteriorări (tăieturi, crăpături, etc.); 2. racorduri deteriorate; 3. garnituri defecte sau deteriorate; 4. furtun neracordat la robinet; 1. lipsa țevii de refulare; 2. garnitură lipsă sau deteriorată; 3. țeavă deteriorată; 4. țeava nu operează corespunzător;	furtun de refulare	1. înlocuire; 2. înlocuire sau reparare; 3. înlocuire; 4. racordare;
1. verificarea tuturor condițiilor referitoare la coroziunea ori deteriorarea elementelor componente; 2. ușa cutiei nu se deschide complet; 3. geamul ușii este crăpat sau spart; 4. absența dispozitivului pentru spart geamuri în caz de intervenție; 5. blocarea accesului la hidranți; 6. verificarea tuturor elementelor componente (robinet hidrant interior, furtunuri și țevi de refulare, stingătoare);	cutie hidrant	1. reparare sau înlocuire a elementelor componente sau a întregii cutii; 2. reparare; 3. înlocuire; 4. reparare sau înlocuire; 5. echipare cu dispozitiv; 6. înălțarea obiectelor sau materialelor depozitate; 7. înlocuirea oricărui element defect și echiparea cu cele care nu există;

Grafic de verificare

**Instalație de limitare și stingere în caz de incendiu cu hidranți interiori/exteriori- pompe incendiu – rezervă apă
SEMESTRIAL cf. P118-2/2013**

Nr. crt.	Periodicitatea	Operațiunea ce se execută
	Semestrial	<p>Verificarea tuturor manometrelor de presiune- apă și aer</p> <p>Nivelul apei la rezervoare</p> <p>Poziția corectă ÎNCHIS-DESCHIS a tuturor vanelor și robinetilor grupurilor de pompare și conductelor de alimentare ale hidranților</p> <p>Executarea unui test de funcționare a turbinelor hidraulice, readucerea în poziția inițială a sistemului de alarmare</p> <p>Executarea operațiunilor de starting automat și manual al electropompelor și efectuarea reglajelor ce se impun</p> <p>Verificarea stării de funcționare a pompei pilot, aerisirea acesteia</p> <p>Test de pornire automat și manual a pompei pilot</p> <p>Verificarea sistemului de încălzire, prevenirea înghețului</p> <p>Verificarea stării și funcționabilității hidranților interiori:</p> <ul style="list-style-type: none"> -starea robinetilor, manometrelor, furtunelor și a țevilor de refulare -măsurarea presiunilor asigurate la fiecare hidrant -verificarea garniturilor racordurilor de 2" și a etanșeității acestora <p>Verificarea pompelor automate trebuie să includă următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> -verificarea nivelurilor combustibilului și lubrifiantilor în motoarele diésel (acolo unde este cazul); -reducerea presiunii apei la dispozitivul de pornire, simulând condiția pornirii automate, -verificarea și înregistrarea presiunii de început în momentul pornirii pompei; -verificarea presiunii uleiului în motoarele diesel și debitul apei la răcire prin circuitele de răcire deschise. <p>Verificarea generală a instalațiilor precum și a spațiilor pe care le protejează pentru a identifica schimbări ale riscului de incendiu sau modificări în disponerea echipamentelor, rafturilor în depozite etc.</p> <p>Verificarea rezervoarelor de apă, sistemele de umplere și golire, sistemele de absorbție și refulare ale pompelor, indicatoarele de nivel a apei</p> <p>Verificarea funcționării corecte a tuturor vanelor și robinetilor principali de apă prin închidere-deschidere</p> <p>Verificarea prin măsurare și reglarea debitului pompelor la valoarea nominală</p> <p>Părțile mobile ale clapetelor de alarmă apa-aer și oricare din acceleratoare și exhuastoare în instalațiile de conducte apa-aer și extensiile auxiliare apă-aer trebuie acționate în conformitate cu instrucțiunile furnizorului</p>
	Anual	<p>Test de funcționare în plin a sistemului de pompare a apei și reglarea presostatelor la valoarea nominală pentru pornirea-oprirea acestora</p> <p>Verificarea funcționării corecte a vanei cu plutitor a rezervoarelor de apă</p> <p>Verificarea sistemului de absorbție a pompelor și curățirea filtrelor de impurități</p> <p>Filtrele de aspirație a pompelor și bazinul de decantare și filtrele sale trebuie inspectate și curățate când este necesar</p>

B. Instalații de semnalizare, avertizare, alarmare și alertare în caz de incendiu:

Verificarea centralei de semnalizare incendiu cuprinde :

- examinarea aspectului exterior pentru observarea eventualelor defecțiuni ;
- pregătirea centralei pentru o deconectare alternativă de scurtă durată în vederea verificării interne a acesteia;
- deconectarea alternativă a alimentării primare și a celei secundare a centralei;
- examinarea circuitelor imprimate ale centralei pentru eventuale semne de supraîncălziri, întreruperi de circuite sau alte tipuri de defecțiuni;
- examinarea stării sursei de alimentare, incluzând sursa primară de alimentare și a bateriilor de acumulator ;
- examinarea blocurilor terminale, a cablurilor de interconectare și remedierea legăturilor imperfecte ;
- reconectarea alimentării și repunerea centralei în mod de lucru normal;
- examinarea listei de evenimente accesând memoria centralei sau observând listingul imprimantei, unde este cazul ;
- verificarea sistemului propriu de testare al centralei pentru observarea indicatorilor luminoși, a afișajului și a buzzer-lui intern (prin apăsare)
- preventiv se vor curăța și contactele sursei de rezervă (acumulator).

Verificarea componentelor sistemului de detecție și semnalizare incendiu va cuprinde :

- verificarea integrității buclelor și a numărului de componente din sistem.
- verificarea nivelului de semnal provenit de la fiecare detector, iar în cazul în care unul sau mai mulți detectoare de fum au ajuns la pragul de prealarmă se vor curăța pentru aducerea lor la pragul normal.

Procedura va fi menționată în jurnalul de evenimente. Se vor acționa unul sau mai multe detectoare automate sau butoane manuale la alarma de incendiu și la defect spre a observa corecta lor operare, afișare în cadrul centralei și acționarea dispozitivelor auxiliare corespunzătoare. În cadrul acestui test este indicată izolarea sirenelor. Aceasta testare va fi menționată în jurnalul de evenimente. La următoarele verificări se vor acționa alte dispozitive decât cele verificate anterior pentru o acoperire cât mai mare a sistemului.

Verificările specifice la alarmă vor cuprinde :

- Identificarea dispozitivului ce a provocat alarmă de incendiu ;
 - Găsirea și analizarea cauzei care a declanșat dispozitivul și, dacă este cazul, îndepărțarea ei ;
 - În cazul în care alarma a fost reală, se va repune în funcțiune dispozitivul (dacă mai este posibil) sau se va înlocui cu unul de rezervă;
 - În cazul în care alarma este falsă, se va notifica în jurnalul de evenimente, după ce sistemul va fi repus în funcțiune.
- În cazul unui eveniment major (incendiu cu implicații sau un eveniment la care a fost solicitată intervenția pompierilor militari) se vor oferi toate informațiile necesare către beneficiar și, numai cu acordul beneficiarului, către terți ;
- Aceste activități vor avea un caracter confidențial și nu pot fi făcute publice fără acordul expres al beneficiarului în cauză.

Verificările specifice în caz de defect vor cuprinde :

- Identificarea tipului de defect și a locației acestuia;
- Găsirea și analizarea cauzei care a produs defectul;
- Înlăturarea cauzei și remedierea defectului;
- Notificarea în jurnalul de evenimente.

Pe lângă verificările generale, se vor mai verifica următoarele:

- Verificarea unei părți din totalul dispozitivelor automate și manuale de detecție și semnalizare incendiu astfel încât, la sfârșitul unui an calendaristic de service, să nu rămână niciun dispozitiv neverificat.
- Verificarea sirenelor și dispozitivelor auxiliare ;
- Curățarea detectoarelor de fum ajunși la pragul de prealarmă, din cauza depunerii de particule de praf sau fum. Se vor notifica, în jurnalul de evenimente, seriile detectoarelor de fum ce au fost curățați. La fiecare verificare trimestrială se vor întocmi rapoarte de sistem în care vor fi specificate starea sistemului și intervențiile executate în cadrul lui.

A). Testarea stării de alarmă la incendiu va cuprinde :

- Inițierea și resetarea unei stări de alarmă de incendiu de la un dispozitiv de detecție ;
- Verificarea conformității semnalizării și activitatea ieșirilor spre echipamentele auxiliare.

B). Testarea stării de defect va cuprinde :

Inițierea și resetarea defectelor corespunzătoare la :

- pierderea unei surse de alimentare electrică;
- un scurtcircuit spre un circuit de detecție ;
- o întrerupere spre un circuit de detecție ;
- scoaterea unui detector / dispozitiv de buclă ;

Verificarea conformității semnalizărilor și, dacă este cazul, activitatea ieșirilor spre echipamentele auxiliare.

C). Testarea stării de deconectare va cuprinde :

- Deconectarea și reconectarea unui circuit de detecție.
- Deconectarea secvențială a surselor de alimentare ;
- Verificarea semnalizării corecte la centrală a deconectării accidentale a unui circuit de semnalizare sonoră.

La terminarea reviziei și a reparațiilor necesare se vor efectua probe de funcționare.

Grafic de verificare
Instalație de Semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu
TRIMESTRIAL cf. P118-3/2015

Nr.	Obiectul verificării	Condiții de executare	Periodicitatea
1	Starea de integritate	Vizual	trimestrial
2	Tensiuni de alimentare a surselor (baza și rezerva)	Măsurare cu voltmetriu	trimestrial
3	Stare de funcționare generală	Informare verbală și analiza consemnărilor din registru	trimestrial
4	Funcționarea semnalelor optice și acustice a) de incendiu b) de defect	Simulări conform instrucțiunilor	trimestrial
5	Funcționare semnalizări retransmise la distanță	Conform recomandărilor furnizorului	trimestrial
6	Funcționarea transmisiilor la unitățile de pompieri	Funcționarea legăturilor	trimestrial
7	Funcționarea semnalizărilor de la detectoare sau butoane manuale	ACTIONAREA UNUI DETECTOR SAU BUTON DE ALARMARE	trimestrial
8	Funcționarea detectoarelor și a butoanelor de semnalizare	Simularea incendiului conform instrucțiunilor furnizorului	trimestrial
9	Sensibilitatea detectoarelor	Prin sondaje, conform instrucțiunilor furnizorului	trimestrial
10	Condițiile de mediu în care funcționează detectoarele	Vizual, cu înlăturarea condițiilor care generează exces de praf, umiditate, vibrații	trimestrial
11	Asigurarea degăjării spațiului din jurul detectoarelor și butoanelor manuale	Vizual	trimestrial
12	Starea marcajelor de identificare	vizual	trimestrial
13	Capacitatea bateriei de acumulare : a) Electrolit – concentrație și nivel b) Starea contactelor	Măsurare și vizual	trimestrial
14	Comutarea automată a surselor de alimentare cu energie electrică	Conform instrucțiunilor furnizorului	trimestrial

15	Funcționarea globală a semnalizărilor de defect	Simulații ale tuturor condițiilor de defect specifice	trimestrial
16	Funcționarea dispozitivelor exterioare de alarmare	Simulare	trimestrial
17	Întreținerea preventivă a centralelor de semnalizare, detectoarelor și a butoanelor	-curătare de praf, impurități -vizual, starea circuitelor și contactelor	trimestrial
18	Integritatea cablurilor de semnalizare	Vizual	trimestrial

C. Instalații de limitare și stingere cu stingătoare:

Stingătoarele se vor încărca conform normelor în vigoare respectându-se prevederile Legii nr. 307 /2006, completată și actualizată, privind apărarea împotriva incendiilor și ale Ordinului nr. 163/2007 Norme generale de apărare împotriva incendiilor.

Stingătoarele vor fi :

- ridicate de la locurile de muncă indicate în anexa I,
- verificate,
- reparate, dacă este cazul,
- reîncărcate și aduse înapoi la locurile de muncă.

Operațiunile de mențenanță periodică a stingătoarelor (ANUAL), cf. OMAI 138/2015 și OMAI 88/2012

- identificarea stingătoarelor- eticheta producător/panson- certificat introducere pe piață cf. OMAI 88/2012
- verificarea funcționalității subansamblurilor componente
- verificarea integrității pieselor componente
- înlocuirea pieselor defecte (manometre, furtune, mâner, garnituri de etanșare, membrane și inele de cupru, etc.)
- verificarea stării calitative a agentului de stingere (pulbere/spumă) și încărcarea cu agent de stingere corespunzător
- starea de încărcare a buteliei cu bioxid de carbon/azot
- sigilarea, inscripționarea și etichetarea stingătorului cu modul de folosire și focarele de incendiu la care poate fi folosit

Stingătoarele vor fi preluate/predate administratorilor de centre/persoanelor cu atribuții specifice în domeniul situațiilor de urgență, cu proces-verbal de predare-primire.

6. Lucrări de reparări

În cazul în care cu ocazia reviziei se constată necesitatea înlocuirii unor componente/subansamble sau completarea celor care lipsesc de tipul: piese și dispozitive ale instalațiilor (distribuitoare, recipienți, hidranți, robineti, vane, contactori pompe, motopompe, compresoare, etc.), țevi din rețelele de conducte ale instalației lor de stingere, prestatorul va informa în scris beneficiarul asupra necesității înlocuirii acestora. Informarea va fi cuprinsă în procesul verbal de verificare și va fi însoțită de un deviz ofertă.

Situată se va analiza de către compartimentul de specialitate din cadrul D.G.A.S.P.C. Timiș, respectiv de cadrul tehnic P.S.I., care va aviza devizul pentru executarea lucrărilor de înlocuire sau completare a unor elemente componente ale instalațiilor verificate sau aprovisionarea cu alte materiale specifice prevenirii și stingerii incendiilor. Materialele, echipamentele, aparatele și utilajele livrate și/sau utilizate pentru realizarea sarcinilor contracuale, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie însoțite de certificatul de calitate și de garanție al producătorului;
- să corespundă caracteristicilor dimensionale, de calitate și fiabilitate, prevăzute în standardele de produs respective (dacă sunt standardizate);
- să fie însoțite, după caz, de agrementul tehnic sau de certificatele de calitate, și omologare eliberate de organele abilitate;
- echipamentele care lucrează sub presiune, să fie autorizate I.S.C.I.R.;
- să aibă performanțe tehnice necesare stingerii incendiului;
- să satisfacă condițiile pentru îndeplinirea cerințelor de calitate, conform Legii calității nr.10/1995;

Prestatorul va trimite beneficiarului împreună cu factura fiscală aferentă serviciilor prestate documentele care să justifice costurile manoperei, a componentelor înlocuite și/sau a materialelor specifice livrate

7. Condiții de recepție a lucrărilor

a. Înainte de începerea lucrărilor se vor verifica:

- Certificatele de calitate pentru materialele folosite, care vor corespunde cu caracteristicile celor prevăzute în proiect sau în instrucțiunile de exploatare a instalațiilor;

- Agrementele tehnice și buletinele de omologare pentru produsele, utilajele și echipamentele utilizate
- b. Pe timpul executării lucrărilor se va verifica:
- Dacă materialele, aparatelor, utilajele, nu au suferit deteriorări în cursul depozitarii și manipulării;
 - Executarea corectă a îmbinărilor dintre conducte sau între alte componente, în funcție de tehnologia de execuție (sudura, lipire, mufare, înfiletare, etc.);
 - Executarea operațiilor de revizie/intervenție în conformitate cu propunerea tehnică sau, după caz, conform reglementărilor tehnice în vigoare.
- c. Încercări care se fac:
- Probe de funcționare și etanșeitate ;
- d. Acte ce se întocmesc:
- Procese verbale de predare/primire;
 - Procese verbale de verificare și constatare;
 - Procese verbale de verificare prin care se va aduce la cunoștința beneficiarului starea fizică a instalațiilor verificate și după caz necesitatea scoaterii din funcțiune (uz) în vederea reparării sau înlocuirii acestora ;
 - Proces verbal de recepție a lucrărilor;
 - Devize de lucrări și materiale;
 - Registru de control pentru instalațiile de detectare, semnalizare, avertizare, alarmare, alertare, limitare și stingere a incendiilor;
 - Certificat de calitate și garanție;
- Procesele verbale vor fi semnate de către reprezentantii prestatorului și beneficiarului .

AVIZAT
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT P.S.,
Bogo ANUCIN

Întocmit
Compartimentul S.S.M.
Inspector I superior,
Pătruț Dan Petru

ANEXA 1
Structură instalații tehnice de prevenire și stingere a incendiilor

	STINGĂTOARE						HIDRANTI			CENTRE COPII			CENTRE ADULTI					
	P1	P3	P6	P50	G2	G5	SM9	SM50	Verificări	interiori	exteriori	Verificare 1	Verificare 2	sistem detectie/ avertizare/ alarmare	Verifica rea 1	Verifica rea 2	Verifica rea 3	Verifica rea 4
Aparat propriu		68	1	29					octombrie 2023	16	4	Octombrie 2023	Aprilie 2024					

CRRNC Timișoara		28	1	9			iuie 2023	6		Octombrie 2023	Aprilie 2024	1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CSSIRUDPC Timișoara		33	2	6	4	1	iuie 2023	7		Octombrie 2023	Aprilie 2024	1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CTF Sf. Mihail Săcălaz		8		2			iuie 2023					1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
Casa Andrei Timișoara		3		2			decembrie 2023											
CP Lugoj		5	1	4			iuie 2023	5		Octombrie 2023	Aprilie 2024							
CP Găvăjdia		30	1	1			iuie 2023	3		Octombrie 2023	Aprilie 2024							
CTF Sf. Ioan Nădrag		4	1	2			iuie 2023					1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CRRNC Lugoj		22	1	3			iuie 2023	4		Octombrie 2023	Aprilie 2024							
CTF 1 Sf. Constantin Lugoj		2					iuie 2023					1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CTF 2 Sf. Elena Lugoj		2					iuie 2023					1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
		137	7	29	4	1				22	3			6				

CRRN 1 Lugoj			15	3		2	august 2023	10	1	Octombrie 2023	Aprilie 2024	1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CabR 2 Lugoj			12	1	2		noiembrie 2023	5	2	Octombrie 2023	Aprilie 2024	1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.
CRRN Găvăjdia			36	4	3		noiembrie 2023	10	1	Octombrie 2023	Aprilie 2024	1	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.	iuie 2023	Oct.

CAbR Periam			8						julie 2023	3			Octombrie 2023	1	lulie 2023	1	lulie 2023	1	lulie 2023	
CIAPAD Variaș		23	2	3					julie 2023	7	3		Octombrie 2023		lulie 2023		lulie 2023		lulie 2023	
CIAPAD Ciacova		14	3	6					julie 2023	13	1		Octombrie 2023	1	lulie 2023	1	lulie 2023	1	lulie 2023	
CIAPAD Edelweiss Ciacova	1	21	1	8					julie 2023	11			Octombrie 2023		lulie 2023		lulie 2023		lulie 2023	
CAbR Sinersig		24		4					1	lulie 2023	16	4	Octombrie 2023	1	lulie 2023		lulie 2023		lulie 2023	
CRRN Lugoj	1	20	1						lulie 2023	3	1		Octombrie 2023		lulie 2023		lulie 2023		lulie 2023	
CPV Jimbolia		13	2	1	1				decembrie 2023	6			Octombrie 2023	2	lulie 2023		lulie 2023		lulie 2023	
CIAPAD Tomești		16		2					1	octombrie 2023										
Documentă protejată Venus Recaș		5	1	2					decembrie 2023						1	lulie 2023	1	lulie 2023		
TOTAL	2	0	412	23	92	5	1	4								122	20		15	