

## “ Execuție servicii de verificare și reîncărcare stingătoare și verificări hidranți interiori de incendiu, din locațiile U.V.T. „

### 1- Prezentare generală:

Obiectivele pentru care se solicită efectuarea acestor servicii se află situate în localitatea Timișoara, județ Timiș, clădiri pentru cămine studențești și clădiri pentru facultăți, precum și clădire sediu UVT.

Aceste servicii de verificare au în vedere Legea 307/2006 coroborată cu Normativul P 118/2013, privind întreținerea și revizia mijloacelor de stingere a incendiilor.

Proiectantul caietului de sarcini este : Universitatea de Vest din Timișoara prin Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu.

Prestatorul serviciilor: Se va stabili ulterior conform legislației în vigoare.

Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu a procedat la întocmirea acestui caiet de sarcini în vederea achiziționării acestor servicii solicitate de Departamentul Social Administrativ al UVT în conformitate cu *Memoriul justificativ* nr. 15668/06.07.2016, aprobat de conducerea UVT.

Ofertantii trebuie în mod obligatoriu ca înainte întocmirii ofertei, să vizioneze locațiile trapele de fum existente pe terasa clădirii Facultății de Drept/UVT, situată pe Bulevardul Eroilor de la Tisa nr. 9A, Timișoara.

Funcție de necesitățile reale de verificare, înlocuire de componente la aceste trape de fum, se va estima valoarea de verificare și aducere în stare de funcțiune a acestor echipamente.

### **2 - Servicii P.S.I. necesare de executat ( Estimare ) :**

Nr. crt.	Denumire produs	Tipul de dotare PSI	Bucăți
1	Verificare, reîncărcare Stingător, ( conf. ISCIR, CE, EN3/1-8), TUV, ISCIR, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001), cu toate operațiunile necesare incluse	P6, P3, P2, G2,G3,SM6	501
2	Verificare hidranți interiori de incendiu	Hidrant interior de perete	214
3	Verificare trape fum	Fac de Drept	6

**NOTĂ:** În prețurile unitare pentru verificarea echipamentelor de mai sus se va cuprinde și prețul eventualelor componente ce vor trebui înlocuite pentru satisfacerea cerințelor tehnice impuse de normativele legale în vigoare. În anul 2014 și 2015 componentele defecte ale stingătoarelor au fost schimbate, iar anul 2014, 2015 și la începutul anului 2016 același lucru s-a făcut și la hidranții interiori de incendiu.

### 3 - Caiet de sarcini:

#### a) . Baza legală:

- ISCIR, CE, EN3/1-8
- TUV, ISCIR, ISO 9001, ISO 14001, OHSAS
- OMAI163/2007 - Norme generale de apărare împotriva incendiilor.
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- SR EN 3/7 A1-2007 stingătoare de incendiu, caracteristici, performanțe și metode de încărcare/reîncărcare.
- Prescripții tehnice ISCIR C5 -2003.
- OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor.

#### b)- Procedura de lucru:

Lucrările de verificare, încărcare și întreținere se vor executa numai de firme autorizate de către Inspectoratul General pentru Situații de urgență- IGSU- conform OMAI nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor.

Persoana autorizată va face deplasarea la obiectiv, unde se va face verificarea, iar dacă se constată că sunt stingătoare care nu corespund din punct de vedere al normativelor în vigoare, greutate, prezintă defecte diferite etc, se vor repara pe loc, dacă este posibil, sau dacă nu, se vor înlocui cu aceleași tipuri de stingătoare încărcate, din stocul prestatorului, urmând a fi facturate ca fiind încărcate și verificate, astfel încât obiectivul să rămână cu dotarea completă după verificare.

Transportul stingătoarelor la și de la obiective se va face de către societatea prestatoare cu mijloace proprii.

#### c)- Condiții tehnice:

Lucrări minime ce se vor executa de prestator:

#### Stingătoare de tip P ( cu pulbere de CO<sub>2</sub>)

- Verificarea stării generale a stingătorului;
- Demontarea recipientului și golirea pulberii din recipient;
- Verificarea stării pulberii: starea de umiditate, cernerea după uscarea acesteia și după caz completarea;
- Verificarea la sistemele de percuție la stingător;
- Verificarea inscripționării corecte a datelor de pe butelie
- Verificarea recipientului la presiunea de 18 bari;
- Verificarea etanșeității stingătorului;
- Curățirea depunerilor interioare și de pe traseele de evacuare;
- Curățire, degresare și pregătire pentru vopsiri dacă este cazul;
- Vopsirea stingătorului;
- Încărcat butelie cu CO<sub>2</sub>;
- Încărcat cu pulbere în parametrii impuși de norme;
- Înlocuire garniturilor de cauciuc;
- Înlocuire inelelor de Cu;
- Înlocuire colierelor deteriorate;
- Înlocuire de alte elemente componente-manometru, supape de siguranță, dispozitiv manevră,
- Etichetare;
- Sigilare;
- înlocuire furtun refulare dacă este cazul.

### Stingătoare tip G

Verificarea stării generale a stingătorului

- Demontarea recipientului și golirea CO<sub>2</sub> din recipient
- Verificarea funcționării corecte a robinetului sau a supapei de siguranță
- Verificarea funcționabilității elementelor componente ale stingătorului
- Verificarea inscripționării corecte a datelor de pe stingător
- Verificarea ICCIR
- Inscripționarea lunii și a anului de verificare și data scadenței următoarei verificări
- Încărcarea stingătorului cu CO<sub>2</sub>
- Curățire, degresare și pregătire pentru vopsire dacă este cazul;
- Vopsirea stingătorului
- Etichetare;
- Sigilare;
- Înlocuire furtun refulare dacă este cazul

### Singătoare cu spumă aeromecanică de tip SM

- Desasamblare stingătoare
- Verificare la presiune a recipientului
- Înlocuire încărcături
- Curățarea și revopsirea dacă este cazul
- Etichetarea stingătoarelor cu înscrierea datei la care s-a făcut operațiunea și dată la care expiră

### Hidranti interiori de incendiu:

- verificarea robinetului de 2 toli și gresarea acestuia
- verificarea garniturilor
- verificarea rozelor de furtun
- verificarea tevilor de refulare
- verificarea furtunului de tip C
- măsurarea presiunii și a debitului
- măsurarea jetului la capăt de furtun ( la capăt de coloana )
- etichetarea și sigilarea cutiei de hydrant
- verificarea optică a stării tehnice a cutiei de hydrant prevăzută cu geam și cheder

### d) - Produse și substanțe utilizate:

Aprovizionarea, manipularea, transportul și depozitarea produselor și substanțelor utilizate pentru prestarea serviciilor, sunt în sarcina prestatorului care va respecta prescripțiile tehnice ale producătorului și normele legale sanitare, toxicologice și ecologice.

Se vor folosi numai produse care respectă "Normele privind produsele utilizate pentru stingerea incendiilor .

Substanțele folosite la încărcarea mijloacelor de stingere a incendiilor, vor avea compoziția și calitatea menționată în fișa tehnică a produsului din care trebuie să reiasă următoarele :

- condiții tehnice de utilizare;
- termenul de valabilitate a produselor utilizate ;
- modul de ambalare;
- modul de utilizare;
- condiții de depozitare, păstrare .

Produsele și substanțele utilizate trebuie să dețină certificate de conformitate, emise de un organism de certificare acreditat.

Este obligatorie respectarea instrucțiunilor de la furnizor privind modul de folosire a substanțelor utilizate.

De asemenea, produsele și substanțele folosite vor fi însoțite de certificatul de garanție

#### **4 Prezentarea ofertei:**

În ofertă se vor prezenta următoarele documente:

**A.** Propunerea tehnică va cuprinde următoarele:

Generalitati-obiectul ofertei

1. Condiții tehnice de execuție (se vor prezenta pe scurt procedurile de execuție):

1.1. Verificarea stingătoarelor - ce operații se execută ( pentru fiecare tip de stingătoare)

1.2. Repararea stingătoarelor - ce operații se execută (pentru fiecare tip de stingătoare)

1.3. Încărcarea, sigilarea și etichetarea - ce operații se execută,

1.4. Tipul de încărcătură.

2. Condițiile tehnice de calitate.

3. Termen de execuție.

4. Termen de garanție.

5. Transport- Transportul stingătoarelor la și de la obiective se va face de către societatea prestatoare cu mijloace proprii.

Ofertantul va avea în vedere că tarifele vor include obligatoriu și costurile de transport aferente prestării serviciului

Prestarea serviciilor se va face la solicitarea beneficiarului în funcție de necesități.

**B.** Se va preciza durata maximă de zile în care se vor duce înapoi la obiective stingătoarele ridicate ( care nu s-au putut repara pe plan local).

**C.** În procesele verbale încheiate la terminarea lucrărilor se vor trece în clar câte stingătoare s-au verificat (pe tipuri), apoi se va trece cantitatea de substanță (pulbere și/sau gaz) utilizată pentru încărcarea stingătoarelor și piesele folosite la repararea stingătoarelor.

#### **5 .Recepția:**

Recepția serviciilor se va face la obiectivele din cadrul Universității de Vest din Timișoara, unde au fost ridicate stingătoarele.

Reprezentanții obiectivelor respective și reprezentantul prestatorului vor proceda la recepția stingătoarelor, prin semnarea procesului verbal de recepție.

Verificarea calității prestațiilor va fi confirmată de administratorul obiectivului UVT, iar în cazul stingătoarelor la care în urma verificării s-a constatat că nu mai pot fi utilizate, vor fi propuse în vederea scoaterii din uz (casare).

În acest sens se va încheia între prestator și administratorul obiectivului UVT un proces verbal în care se va consemna numărul și tipul acestor stingătoare.

Plata serviciilor se va efectua pe baza Procesului verbal de recepție încheiat între prestator și reprezentanții UVT.

#### **6 - Date generale lucrare:**

Se consideră că în oferta făcută de către prestator, sunt cuprinse toate operațiunile necesare pentru realizarea verificării, reîncărcării și înlocuirii elementelor, conform cerințelor prezentului caiet de sarcini.

Prestatorul are obligația de a executa fără excepție toate operațiunile cuprinse în ofertă.

Prin simpla acceptare a prezentului caiet de sarcini, executantul se obligă să respecte toate prescripțiile și normele tehnice care fac referire la lucrările de execuție pe care acesta le desfășoară.

Prestatorul are obligația de a cere toate informațiile pe care le consideră necesare, în scris și în timp util.

Prestatorul are obligația de a repara orice stricăciuni efectuate la oricare obiectiv UVT din cauza lui.

Nerespectarea celor de mai sus, îl fac responsabil pe prestator de toate erorile apărute pe parcursul efectuării serviciilor, cât și de consecințele ce decurg din aceste erori.

În consecință prestatorul nu poate invoca în nici un caz faptul că eventualele omisiuni din prezenta documentație, justifică nerealizarea unor lucrări obligatorii de executat conform normativelor tehnice în vigoare, sau suplimentarea costurilor.

### **7 - Restricții de amplasament:**

Se vor crea zone de lucru cu etapizare a serviciilor, dacă este cazul, și se va asigura un flux care să permită desfășurarea ambelor activități atât execuția acestor servicii, cât și de funcționare a institutiei in acest timp.

Se menționează că serviciile se vor efectua în regim special de supraveghere din partea prestatorului în toate etapele.

Oferta executantului va ține cont de toate aceste restricții.

Nu se va admite nici o cerere de suplimentare, sporuri diverse sau decalări de termen, datorate necunoașterii acestor condiții, de către prestator.

### **8 - Asigurarea utilajelor, echipamentelor și forței de muncă:**

La semnarea contractului, prestatorul confirmă implicit că dispune de toate uneltele, echipamentele și utilajele necesare și de personal calificat pentru a îndeplini întocmai și la timp sarcinile ce îi revin pentru prestarea tuturor serviciilor necesare de efectuat.

Prestatorul va desemna și va menține pe fiecare obiectiv un șef cu experiență în domeniu și calificat pentru astfel de servicii.

Șeful de obiectiv, va reprezenta prestatorul în toate problemele legate de prestarea serviciilor pentru obiectivul în discuție.

### **9 - Cerințe speciale:**

Următoarele cerințe vor fi respectate pentru buna derulare a prestării serviciilor:

Beneficiarul nu va accepta nici o cerere sau plângere pentru întreruperea, întârzierea sau perturbarea diverselor servicii, datorate nerespectării cerințelor de mai jos:

#### **9.1. Curățenia în șantier pe toată perioada de execuție:**

Prestatorul va îndepărta de la locul efectuării serviciilor și din incinta obiectivului, în locuri stabilite și aprobate de autorități, toate deșeurile sau materialele rezultate.

De asemenea va păstra accesul carosabile, pietonale, platformele din incinta obiectivului, curate și în condiții de exploatare.

Toate acestea se vor face pe cheltuiala executantului.

#### 9.2. Protecția instalațiilor și construcțiilor din zonă:

Prestatorul va avea grijă pe toată durata efectuării serviciilor contractate, să protejeze toate instalațiile, echipamentele, existente în incinta obiectivului sau în apropierea acestuia.

Prestatorul va verifica în prealabil poziția exactă a elementelor ce pot fi deteriorate în timpul efectuării serviciilor.

Orice stricăciune provocată de prestator, va fi reparată imediat pe cheltuiala sa.

Prestatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a nu degrada instalațiile și construcțiile învecinate.

Toate prejudiciile cauzate instalațiilor și construcțiilor învecinate, vor fi imputate integral prestatorului.

Prestatorul se obligă să readucă în perfectă stare, toate instalațiile și construcțiile, degradate de el în timpul execuției serviciilor, pe cheltuiala proprie.

#### 9.3. Protecția și securitatea muncii

Prestatorul va îndeplini toate instrucțiunile cerute de autorități în toate etapele derulării execuției privind protecția și securitatea muncii.

Personalul care efectuează serviciile va trebui să respecte legislația în domeniul protecției muncii și igienei locului de muncă.

Sub nici un motiv nu se vor acorda suplimentări datorită măsurilor ce decurg din respectarea strictă a normelor de protecția muncii.

Prestatorul va lua toate măsurile pentru a nu pune în pericol viața personalul propriu și a celorlalte persoane din incinta punctului de lucru, beneficiar sau terțe persoane, aflate în zona de desfășurare a serviciilor ofertantului.

#### 9.4. Accesul la obiective:

Accesul va fi asigurat numai personalului autorizat.

### **10 - Norme de protecția muncii și PSI:**

Se vor respecta, de asemenea:

10.1. Norme generale de protecția muncii -Ministerul Muncii și Ministerul Sănătății 1975, din care amintim câteva:

10.2. Legea protecției muncii Nr. 90/1996,

10.3. Norme de protecția muncii aprobate de M.C.Ind.-1970,

10.4. Normativ ISCIR C9-1971, C4, C5 și C25,

10.5. Regulamentul pentru protecția și igiena muncii în construcții MLPAT – ordin al 9/N/15.3.1993, - ed. 1995

10.6. Norme PSI:

10.7. STANDARDELE ȘI NORMATIVELE APLICABILE MEDIU

10.8. STANDARDELE ȘI NORMATIVELE DE REFERINȚĂ

10.9. Normativele generale de prevenire și stingere a incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998

10.10. Ord.MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală.

10.11. Ord.MMPS 235/1995 – privind normele specifice de securitate a muncii la înălțime

10.12. Ord. MLPT 20N/11.07.1994 – Normativ C300-1994

**Alte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.**

Serviciul Tehnic și Evidență Patrimoniu:  
Ing. Valentina NEUMANN – Șef serviciu  
Ing. Victor CĂRBUNARU

Birou SSM și Situații de Urgență  
Ec. Dan VITONESCU

