

CAIET DE SARCINI

CAPITOLUL I. DATE GENERALE

1. Obiect și scop: Contractare „**Servicii de verificare incarcare reparare stingatoare** ” pentru Universitatea din Craiova - cod CPV

1.1. Scopul serviciului

Prezentul caiet de sarcini este necesar în scopul organizării achiziției de „Servicii de verificare ,incarcare ,reparare stingatoare ” utilizate la Universitatea din Craiova

Caietul de sarcini cuprinde serviciile ce vor fi executate pentru verificarea, repararea, încărcarea, vopsirea, etichetarea și sigilarea stingătoarelor din anexe, condițiile de calitate pe care trebuie să le îndeplinească, precum și modul în care se întocmește oferta

1.2. *Termen de prestare:* 30 zile calendaristice de la predarea/preluarea fiecărui lot de stingătoare, de la Universitatea din Craiova dar nu mai târziu de 31.12.2016.

CAPITOLUL II. NECESITATEA ACHIZIȚIONĂRII SERVICIILOR

2.1. Pentru limitarea pagubelor în cazul producerii unor incendii, locurile de muncă vor fi dotate conform reglementărilor tehnice, Normelor specifice de Apărare împotriva Incendiilor, Legea 307/2006 privind A.I.I și O.M.A.I 163/2007 pentru aprobarea Normelor Generale de Apărare împotriva Incendiilor, Ordinul nr. 138/2015 pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu.

2.2. Stingătoarele, vor fi verificate periodic, reparate și încărcate la expirarea termenului de garanție (valabilitate) sau după fiecare utilizare.

CAPITOLUL III. CERINȚE GENERALE SI DE ASIGURARE A CALITĂȚII

3.1. Cerințe de calitate si legislație

Societatea (prestatorul) care va asigura serviciile de verificare, reparare, încărcare, vopsire și etichetare, are obligația să prezinte:

- autorizație I.S.C.I.R valabilă pentru activitatea de umplere, reparare, verificare tehnică periodică, scoatere din uz și casare a recipientelor/buteliilor de gaze comprimate, de tip stingătoare de incendiu;
- certificatul de competență eliberat de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență - Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă și alte documente în conformitate cu legislația în vigoare;
- copii ale certificatelor de absolvire/atestare a personalului care va efectua lucrările solicitate;
- declarații de performanță , certificare de calitate sau agremente tehnice pentru substanțele folosite la incarcarea stingatoarelor
- experiență similară în domeniu, liste cu servicii similare executate.

3.2. Cerințe privind prestarea serviciului

Pentru a realiza o verificare, reparare, încărcare, vopsire, etichetare și sigilare corespunzătoare pentru stingătoare, se impun următoarele:

- la preluarea stingătoarelor, prestatorul va proceda, în prezența administratorilor sau personalului de pe locul de muncă, care le are în gestiune, la verificarea funcționalității, în vederea stabilirii reperelor defecte care urmează să fie înlocuite, fapt ce se va consemna într-un proces verbal de constatare, semnat și însoțit de ambele părți, la sediul achizitorului.
- Se vor preda după efectuarea operațiilor de V.I.R. stingătoare se vor preda beneficiarului pe baza de proces verbal întocmit în 3 exemplare și însoțit de documentele legale și propunerile de scoatere din uz.
- Pe durata operațiilor de V.I.R. stingătoare, prestatorul va asigura un număr de minim 4 stingătoare tip P6 (ABC) pe fiecare obiectiv
- Dacă în urma verificării făcută de specialiști autorizați ai beneficiarului și prestatorului, se constată că reparația unui stingător costă mai mult de 60% din valoarea unuia nou, prestatorul are obligația să returneze stingătoarele respective și să încaseze doar contravaloarea verificărilor, specificând explicit că acestea pot fi scoase din uz.

Documentul de propunere scoatere din uz va fi întocmit pentru fiecare tip de recipient (stingător) în parte, pe fiecare obiectiv.

Pentru stingătoarele care, în urma probei de presiune a recipientului nu au fost declarate „**admis**” și vor fi propuse la scoatere din uz, nu se admit alte cheltuieli decât cele aferente realizării probei de presiune.

Pentru fiecare tip de stingător, prestatorul va transmite achizitorului instrucțiuni referitoare la operațiile/lucrările de verificare periodică/întreținere, periodicitatea efectuării acestora, precum și condițiile care trebuie respectate pentru menținerea lor în bună stare de funcționare.

- verificarea, repararea, încărcarea, sigilarea, vopsirea și etichetarea stingătoarelor, va cuprinde obligatoriu următoarele operații:

Verificarea stingătoarelor de incendiu

Verificarea stingătoarelor de incendiu reprezintă un ansamblu de operațiuni efectuate de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, în scopul de a conferi încrederea că produsul corespunde integral din punct de vedere al caracteristicilor funcționale demonstrate la modelul certificat și că prezintă siguranță în exploatare. În urma operațiilor de verificare, stingătoarele de incendiu trebuie să corespundă integral cu modelul certificat.

Operațiunile ce trebuie efectuate pentru verificarea unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acestuia, sunt:

- identificarea stingătorului (verificarea informațiilor de pe etichetă și marcajele aplicate prin poansonare);
- verificarea integrității exterioare a recipientului stingătorului (verificarea existenței urmelor de coroziune, lovituri, rizuri, zgârieturi, șanțuri);
- verificarea existenței manometrului și a indicațiilor acestuia (se verifică dacă manometru este fixat pe stingător, dacă acesta lucrează liber și dacă indică presiunea în limite acceptabile);
- verificarea furtunului/duzei de refulare/pâlnie (verificarea stării de integritate și de funcționare a furtunului/duzei de refulare; existența unor deteriorări, crăpături, fisuri, spărturi).

- verificarea stării de încărcare prin cântărire (cântărirea stingătorului, compararea masei obținută cu masa stingătorului gol la care se adaugă încărcătura nominală)

- **Repararea stingătoarelor**

Repararea stingătoarelor de incendiu reprezintă un ansamblu de operațiuni efectuate de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, aplicabile unui stingător la care au fost constatate defecțiuni, pentru repunerea acestuia în stare de funcționare.

Repararea are rolul de a conferi încrederea că produsul corespunde integral din punct de vedere al caracteristicilor funcționale demonstrate la modelul certificat și că prezintă siguranță în exploatare. Repararea se realizează doar prin înlocuirea fittingurilor cu altele noi. Nu face obiectul reparării, recipientul stingătorului. Repararea se realizează utilizând numai piese de schimb originale sau acceptate de producător ca fiind conforme cu cele înlocuite.

În urma operațiunilor de reparare, prestatorul emite o declarație de conformitate prin care declară pe proprie răspundere că stingătoarele de incendiu reparate corespund integral cu modelul certificat.

Operațiunile realizate pentru repararea unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acestuia, sunt:

- identificarea defectelor ce trebuie înlăturate (desfacerea fittingurilor de pe recipientul stingătorului, îndepărtarea celor deteriorate și înlocuirea cu altele noi; recipientul stingătorului nu face obiectul reparării);

- verificarea la presiune a recipientului stingătorului (acolo unde este cazul), a supapei și a ansamblului furtun (dacă există dispozitiv de oprire a descărcării, înlocuirea supapei și a ansamblului furtun dacă sunt defecte; recipientul nemarcat nu se verifică, ci se casează);

- asigurarea de piese conforme modelului certificat;

- înlocuirea pieselor defecte;

- reasamblarea stingătorului (refacerea montajului și presurizarea stingătorului).

Încărcarea, etichetarea, sigilarea

Încărcarea stingătoarelor de incendiu reprezintă un ansamblu de operațiuni efectuate de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, prin care un stingător de incendiu este repus în stare de funcționare în urma descărcării prin utilizare, descărcării accidentale sau ca urmare a epuizării termenului normat.

Încărcarea/Reîncărcarea este însoțită în mod obligatoriu și de o verificare, cu scopul de a conferi încrederea că produsul corespunde integral din punct de vedere al caracteristicilor funcționale demonstrate la modelul certificat și că prezintă siguranță în exploatare.

În urma operațiunilor de (re)încărcare, prestatorul emite o declarație de conformitate prin care declară pe propria răspundere, că stingătoarele de incendiu (re)încărcate corespund integral cu modelul certificat. În cazul în care în urma operațiunilor de (re)încărcare se constată existența unor defecțiuni, se procedează, după caz, la remedierea acestora conform operațiunilor de reparare sau la scoaterea din uz a stingătorului de incendiu.

(Re)încărcarea stingătorului se face numai cu agentul de stingere similar cu cel original cu care a fost încărcat de producător și cu care a fost certificat.

Pentru stingătoarele cu pulbere este interzis să se reutilizeze pulberea rămasă în urma descărcării.

Operațiunile ce trebuie efectuate pentru (re)încărcarea unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acesteia, sunt:

- depresurizarea stingătorului de incendiu (eliberarea presiunii sau presiunii reziduale);
- demontarea stingătorului de incendiu;
- curățirea și verificarea recipientului stingătorului și a fittingurilor - dispozitiv de control; ansamblu furtun și/sau duze; ansamblu cap dispozitiv de operare (curățirea prin spălare, sablare, după caz; verificarea în detaliu pentru urme de coroziune, lovituri, rizuri, zgârieturi, șanțuri; filet-formă, dimensiune și acoperire);
- încărcarea buteliei cu agent propulsor (echiparea cu o nouă membrană calibrată; încărcarea cu agent propulsor; închiderea buteliei; cântărirea buteliei; inscripționarea masei buteliei încărcate după ce aceasta a ajuns la nivelul cerut; corelarea cantității de agent propulsor cu cantitatea de agentul de stingere);
- reîncărcarea cu agent de stingere (introducerea în recipientul stingătorului a agentului de stingere corespunzător fiecărui stingător, conform modelului certificat;
- reasamblarea stingătorului (refacerea montajului) și presurizarea stingătorului;
- sigilare.

Pentru substanțele chimice utilizate la reîncărcarea stingătoarelor se va prezenta Fișa Tehnică de Securitate a produsului, reactualizată și vizată de persoana responsabilă, conform Regulamentului Comunității Europene EC 453/2010 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), obligatoriu în limba română.

Marcarea stingătoarelor

Marcarea stingătoarelor se efectuează în vederea recunoașterii ușoare a datei efectuării verificării/încărcării și a societății care a efectuat operațiile respective.

Pentru marcarea se vor aplica pe corpul stingătorului, la loc vizibil, etichete autoadezive, realizate din material durabil, care vor conține inscripționări care nu se pot șterge o perioadă lungă de timp și care vor fi rezistente la agenții externi, ulei, apă, praf, etc., în conformitate cu prescripțiile SR EN 3-7 și a Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.

Procesul de marcarea se va efectua fără a se acoperi/înlătura eticheta originală aplicată de producător indiferent de starea acesteia și, în funcție de aceasta, prestatorul va efectua următoarele:

A) dacă eticheta originală este întreagă/completă:

Prestatorul va aplica pe corpul stingătorului, alături de eticheta originală, în partea de jos sau lateral dreapta a acesteia, o etichetă autocolantă, care va conține, cel puțin următoarele date:

- denumirea societății prestatoare;
- data efectuării verificării/ reîncărcării sau repararea, precum și luna și anul la care trebuie efectuată următoarea verificare sau, după caz, reîncărcare;
- perioada de garanție acordată pentru serviciile prestate, respectiv pentru piesele de schimb înlocuite.

B) dacă eticheta originală nu este întreagă/completă:

Prestatorul va aplica pe corpul stingătorului, alături de eticheta originală, în partea de jos sau lateral dreapta a acesteia, o etichetă autocolantă, care va conține inscripțiile destinate caracterizării tipului de stingător și informații asupra modului de

utilizare/întreținere a acestuia și va conține, cel puțin, următoarele date: a) notarea stingătorului

- b) indicarea prin simboluri grafice a:
- claselor de incendiu la care poate fi utilizat
 - precizarea utilizării asupra instalațiilor electrice
 - focarele tip pentru care a fost certificat
 - interdicția de funcționare asupra diferitelor clase
 - indicarea prin text și simboluri grafice a modului de punere în funcțiune și de utilizare a stingătorului
- c) inscripții privind date tehnice caracteristice:
- masa încărcături și denumirea substanței de stingere
 - natura gazului propulsor.
- d) inscripții privind operațiile efectuate:
- denumirea societății prestatoare
 - data efectuării verificării/încărcării.

Modelul etichetei pentru verificarea, reîncărcarea sau repararea stingătoarelor de incendiu va fi cel din Anexa nr. 2 la Normele tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor aprobate prin Ordinul MAI NR. 138/2015.

Stingătoarele la care nu se poate identifica agentul de stingere original cu care au fost încărcate de către producător și certificate, nu se mai admit la utilizare, urmând a fi casate.

3.3. Achizitorul își rezervă dreptul de a controla pe fluxul tehnologic al prestatorului, tehnologia de lucru și respectarea prevederilor prezentului caiet de sarcini privind verificarea, încărcarea, vopsirea, etichetarea și sigilarea stingătoarelor.

CAPITOLUL IV. CONDIȚII DE GARANȚIE ȘI SERVICII

4.1. Termenul de valabilitate pentru stingătoare trebuie să fie de minim 12 luni din momentul încărcării, în funcție de tipul stingătorului și de prevederile OMAI 138/2015, și va fi inscripționat de către prestator pe fiecare stingător în parte (pe eticheta autocolantă).

4.2. În perioada de garanție prestatorul va suporta cheltuielile pentru componentele înlocuite cu defecte ascunse, de calitate necorespunzătoare sau ca urmare a montajului necorespunzător.

Termenul de garanție se prelungește cu timpul trecut de la data înregistrării reclamației până la recepția produsului reparat.

4.3. După reîncărcare, stingătoarele vor fi însoțite de certificat de garanție pentru fiecare tip de stingător.

4.4. Prestatorul de servicii trebuie să facă dovada că a mai prestat "Servicii de reparații, verificare, încărcare, sigilare, vopsire și etichetare stingătoare" și că are aceste servicii ca obiect de activitate.

CAPITOLUL V. OFERTA DE PREȚ

5. Ofertantul își va fundamenta oferta de preț pe fiecare tip de stingător,

5.1 Oferta va fi întocmită pe fiecare operațiune/tip de stingător:

- incarcare
- reparare
- verificare

incluzând și piesele de schimb posibil a fi înlocuite și a cantităților de stingătoare aferente fiecărui obiectiv distinct pe operații conform Anexelor.

5.2 Criteriul aplicat pentru atribuirea contractului va fi oferta cu prețul cel mai scăzut pe total oferta. Ofertantul va prezenta cotații de pret pe fiecare tip de stingator.

5.3 Prețul per produs va fi franco-beneficiar.

5.4 Oferta se întocmește în limba română.

CAPITOLUL VI. CONDIȚII DE TRANSPORT, RECEPȚIE, DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE

6.1 Transportul

- transportul stingătoarelor se va efectua gratuit de prestatorul de servicii, atât la preluarea, cât și la restituirea acestora .

- transportul se va efectua astfel încât să nu fie afectată integritatea stingătoarelor;

- fiecare transport va fi însoțit de documente care să ateste numărul și tipul stingătoarelor, certificat de garanție, precum și celelalte documente însoțitoare și de atestare potrivit prevederilor legale.

6.2 Recepția stingătoarelor

Recepția cantitativă și calitativă se va face la obiectivele Universitatii, în prezența administratorului sau sefului locului de munca avându-se în vedere următoarele:

- se va face o verificare vizuală privind calitatea vopsirii și etichetării;

- se va verifica prin sondaj greutatea încărcăturii;

- se va verifica prin sondaj, pe cheltuiala prestatorului, funcționarea stingătoarelor, numărul stingătoarelor verificate fiind 10% din totalul prezentat pentru recepție.

Dacă jumătate din eșantionul verificat se dovedește a fi defect, Beneficiarul își rezervă dreptul de a refuza întregul lot, urmând ca societatea care a efectuat serviciile de reparare, verificare, încărcare, sigilare, vopsire și etichetare, să remedieze cele constatate de comisie pe cheltuială proprie (reîncărcare, transport și/sau alte operații, etc.) în termen de 5 zile de la data constatării.

6.3 Serviciile care fac obiectul caietului de sarcini se vor efectua în baza unei note de comandă preliminară emisă de beneficiar , iar decontarea se va face în baza proceselor verbale de predare primire și recepție întocmite de executant și acceptate de beneficiar.

CAPITOLUL VII. DOCUMENTE ÎNSOȚITOARE

7.1 Prestatorul va pune la dispoziția beneficiarului următoarele documente:

- factură fiscală/aviz de expediție a mărfii;

- documentații referitoare la ambalare, condiții de transport și depozitare;

- certificat de conformitate;

- certificat de calitate;

- certificat de garanție;

- alte documente solicitate de legislația în vigoare.

CAPITOLUL VII. PREVEDERI FINALE

Respectarea tuturor instrucțiunilor din caietul de sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.

Nu se acceptă oferte tehnice și/sau economice incomplete.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a respinge orice ofertă în situația în care parametrii tehnici ofertați sau condițiile economice prezentate sunt inacceptabile sau dacă oferta nu respectă întocmai toate cerințele prevăzute în caietul de sarcini.

Anexa 1

Nr. crt.	STINGATOARE	UM	CANT.
	P1	buc	6
	P2		1
	P3		112
	P5		21
	P6		559
	G2		6
	G3		42
	G6		8
	SM6		16
	SM2		1
	Total		772

Anexa 2

Lista cu piese de schimb posibil a fi înlocuite pentru lucrările de verificare, încărcare și reparație stingătoare.

1	Ansamblu furtun evacuare praf pentru stingătoare de tip P(presurizate)	
2	Manometru pentru stingătoare de tip P(presurizate)	
3	Corp evacuare praf pentru stingătoare de tip P(presurizate)	
4	Ansamblu furtun evacuare spuma pentru stingătoare de tip SM(presurizate)	
5	Manometru pentru stingătoare de tip SM(presurizate)	
6	Corp evacuare spuma pentru stingătoare de tip SM(presurizate)	
7	Ansamblu furtun evacuare praf pentru stingătoare de tip P cu CO ₂	
8	Corp evacuare praf pentru stingătoare de tip P cu CO ₂	
9	Con dispersor CO ₂ pentru stingătoare de tip G cu CO ₂	
10	Valva CO ₂ pentru stingătoare de tip G cu CO ₂	

Sef compartiment SUSPP
Ing. Codrut Cosmeleata

