



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



Directia Achizitii Publice  
Serviciul Achizitii Lucrari si Servicii

UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "CAROL DAVILA" BUCUREȘTI	
INTRARE NR.	5862
Ziua 28	Luna 02
Anul 2014	



AVIZAT

Director General Administrativ  
Ec. Doina Crisan-Habean

DOCUMENTATIE PENTRU ACHIZITIONAREA PRODUSELOR  
PRIN PROCEDURA CUMPARARII DIRECTE  
PRIN CATALOG PRODUSE SEAP

1. Informatii generale despre autoritatea contractanta

Universtitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila", cu sediul in Bucuresti, str. Dionisie Lupu, nr. 37, sector 2, cod fiscal 4192910, telefon/fax 021.318.07.36, cont virament RO50TREZ7025005XXX017376 deschis la Trezoreria Sector 2 Bucuresti, reprezentata prin Rector Acad. Ioanel Sinescu, in calitate de autoritate contractanta, in conformitate cu prevederile Legii 98/2016, initiaza **Anunt de publicitate** in vederea achizitionarii prin Catalogul de Produse SEAP pentru „Servicii de verificare, reincarcare, reparare si scoatere din uz a stingatoarelor de incendiu portabile cu pulbere si cu dioxid de carbon”

- Denumire contract:** Servicii de verificare, reincarcare, reparare si scoatere din uz a stingatoarelor de incendiu portabile cu pulbere si cu dioxid de carbon tip P6 - 363 buc si tip G5 - 31 buc.
- Cod CPV:** 50413200-5
- Valoarea estimata fara TVA:** 10470 lei
- Descriere contract:** Servicii de verificare, reincarcare, reparare si scoatere din uz a stingatoarelor de incendiu portabile cu pulbere si cu dioxid de carbon, tip P6 - 363 buc si tip G5 - 31 buc, conform Caietului de sarcini anexat, care face parte integranta din prezenta documentatie de atribuire .
- Conditii contract:** prestatorul de servicii trebuie sa indeplineasca, pe toata durata prestarii serviciilor contractate urmatoarele cerinte de autorizare:
  - sa detina **cod CAEN** conform *Anexa 2 la O.M.A.I. nr. 87/2010* pentru „verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră”;



# UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



- sa detina **autorizatie valabila** pentru efectuarea lucrarilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră, in conformitate cu OMAI 87/2010 modificat si completat cu OMAI 112/ 16 iulie 2014, autorizatie emisa de Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila al IGSU;
- sa se regaseasca in „ **Lista cu persoanele autorizate în conformitate cu OMAI nr. 87/2010 cu modificările și completările ulterioare, pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră**”, emisa de CNSIPC-IGSU, Departament pentru Situații de Urgența, Ministerul Afacerilor Interne, actualizata pentru anul efectuării serviciilor achizitionate;
- sa detina **autorizatie valabila emisă de ISCIR** pentru efectuarea, pe amplasament fix și/sau cu ateliere mobile, a activităților de supraveghere tehnică la umplere, verificare tehnică periodică și reparare la butelii destinate stingerii incendiilor, domeniul de volum minimum 150 litri și presiune minimum 250 bari, tip fluid minimum azot (N2) și bioxid de carbon (CO2); in cazul in care prestatorul nu detine o astfel de autorizatie ISCIR, atunci el poate colabora cu un alt prestator de astfel de servicii si va prezenta contractul intre parti si autorizatia valabila ISCIR a acestuia pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră;
- sa detina **personal specializat** si autorizat pentru lucrările de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, în conformitate cu art. 3, lit. i) din OMAI nr. 138/2015 și *Anexa 3* la OMAI 87/2010 (ex.: certificat de competență profesională pentru ocupația *Operator în verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu* Cod COR 723306 sau, după caz, adeverințe în original din partea furnizorilor de formare profesională autorizați conform legii din care să rezulte că personalul de specialitate a absolvit cursurile specifice, precum și unitățile de competență dobândite conform standardelor ocupaționale). Documentele de calificare solicitate sunt obligatorii si se transmit in original, copie legalizata, sau copie lizibila cu mentiunea “conform cu originalul”.

Serviciile se vor presta la imobilele ce apartin Universitatii de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucuresti, conform Tabelului 1 din Caietul de sarcini.

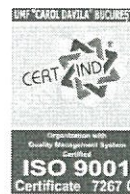
**Termenul de prestare a serviciilor:** maxim 10 zile lucratoare pentru fiecare lot/imobil preluat de la Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” Bucuresti.

6. **Conditii participare:** Operatorii economici doritori vor inscrie oferta financiara in catalogul electronic SEAP [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro) – „Servicii de verificare, reîncărcare, reparare si scoatere din uz a stingătoarelor tip P6 - 363 buc si tip G5 - 31 buc cod CPV 50413200-5”, facand referire la anuntul de publicitate nr. ...., urmand ca operatorului economic a carui oferta are pretul cel mai scazut sa-i fie solicitat sa transmita documentele aferente ofertei iar ulterior verificarii documentelor transmise de catre operatorul economic oferta sa fie accesata din catalogul electronic.

Oferta financiara va fi publicata in Catalogul Electronic de pe [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro), cu mentiunea (la punctul DESCRIERE, dupa descrierea produsului/serviciului/lucrării):  
"conform anuntului de publicitate nr. \_\_\_\_\_".



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
"CAROL DAVILA" din BUCUREȘTI



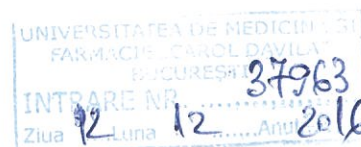
7. **Criterii adjudecare:** Va fi selectata oferta care a fost transmisa in timp util, in anuntul de publicitate, respectiv .....13.03.2017..... care indeplineste toate cerintele din Caietul de sarcini si care are pretul cel mai scazut, in Lei, fara TVA.
8. **Termen limita primire oferte:** .....13.03.2017.....
9. **Informatii suplimentare:** Documentatia si Caietul de sarcini sunt disponibile pe site-ul autoritatii contractante: <http://umfcd.ro/despre-umfcd/clasamente-si-rapoarte/informatii-publice/achizitii-publice-2/>  
Informatii suplimentare: Directia Achizitiei Publice; Serviciul Achizitii Lucrari si Servicii Tel./Fax: 021.311.53.68; Email: umfservicii@yahoo.com  
Toti ofertantii vor informa autoritatea contractanta prin email sau fax despre incarcarea in catalogul electronic SEAP a ofertei.

Sef Serviciu Achizitii Lucrari si Servicii  
Ec. Gloria Veresteanu

Responsabil procedura,  
Ec.Cristian Petre Sabou



## CAIET DE SARCINI



### 1. OBIECT

Caietul de sarcini stabileste cerintele și condițiile tehnice de calitate privind verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu portabile cu pulbere stingătoare sau cu dioxid de carbon, aflate în dotarea **U.M.F. Carol Davila Bucuresti**.

### 2. DOMENIU DE UTILIZARE

Prevederile Caietului de sarcini se refera la stingătoarele existente la **U.M.F Carol Davila Bucuresti**, utilizate la stingerea inceputurilor de incendiu, pentru clase de incendiu de tip A, B, C și E, în spații închise sau deschise, precum și asupra echipamentelor electrice cu tensiuni mai mici de 1000 V.

### 3. DOCUMENTE DE REFERINTA SI STANDARDE

- O.M.A.I. 138/2015 pentru aprobarea "Normelor tehnice pentru utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu".
- O.M.A.I. nr. 87/2010 pentru aprobarea Metodologiei de autorizarea persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor, modificat și completat cu O.M.A.I. 112/ 16 iulie 2014.
- O.M.A.I. 163/2007 cu modificările și completările ulterioare-pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- Legea nr.307/2006 cu modificările și completările ulterioare-privind apărarea împotriva incendiilor
- O.M.A.I. nr. 231/2011 pentru aprobarea unor reglementari tehnice privind cerintele tehnice generale și condițiile pentru introducerea pe piața a mijloacelor de apărare împotriva incendiilor.
- O.M.A.I. nr. 607/2008 privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piața a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor.
- Legea 319 din 2006 -Legea securitatii si sanatatii in munca
- Legea nr. 64 din 21 martie 2008, republicată, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil.
- Prescripții tehnice ISCIR C5-2003: PT C 5-2003- Cerinte tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune.
- SR EN 3-7 A1-2007 Stingătoare portabile de incendiu Partea 7: Caracteristici, performanțe și metode de încercare.
- SR EN 3-10: 2010-Extinctoare de incendiu portabile. Partea 10: Dispozitii pentru evaluarea conformitatii unui extingtor de incendiu portabil cu EN 3-7.
- SR EN 3-9: 2007/AC:2008 vers. eng. -Stingatoare de incendiu portabile. Partea 9: Cerinte suplimentare fata de EN 3-7 pentru rezistenta la presiune a stingatoarelor cu CO2.
- SR EN 2: 1995-Clase de incendii.
- SR EN 2: 1995/A1: 2005-Clasificarea incendiilor.

### 4. PRESCURTARI si DEFINITII

#### 4.1 Prescurtari

- O.M.A.I.- Ordinul Ministerului Afacerilor Interne

- SR– Standard roman
- EN – Standard european
- Marca CE – Conformitate Europeana (marca CE)
- CE –Consiliul Europei
- ISCIR- Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- U.M.F. - Universitatea de Medicina și Farmacie
- PSI-Prevenirea și stingerea incendiilor
- IGSU- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
- CNSIPC - Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila
- COR - Clasificarea ocupatiilor din Romania
- CAEN - Clasificarea activităților din economia națională

## 4.2. Definitii

Termenii și expresiile utilizate în prezentul Caiet de sarcini au semnificațiile date de definițiile din art. 3 al O.M.A.I. 138/2015 și art. 2 al O.M.A.I. nr. 87/2010.

## 5. CERINTE SI CONDITII TEHNICE DE CALITATE

### 5.1. Cerinte de autorizare privind serviciile contractate

Persoana fizica sau juridica care va efectua lucrarile de verificare, reincarcare si reparare a stingatoarelor de incendiu ale U.M.F. Carol Davila trebuie sa indeplineasca toate conditiile/cerintele legale necesare unei asemenea activitati.

Prestatorul de servicii la stingatoarele de incendiu ale UMF Carol Davila care fac obiectul prezentului Caiet de sarcini, trebuie sa indeplineasca, pe toata durata prestarii serviciilor contractate cu U.M.F. Carol Davila, urmatoarele cerinte de autorizare, în conformitate cu :

- sa detina **cod CAEN** conform *Anexa 2 la O.M.A.I. nr. 87/2010* pentru „verificarea, reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră”;
- sa detina **autorizatie valabila** pentru efectuarea lucrarilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră, în conformitate cu OMAI 87/2010 modificat si completat cu OMAI 112/ 16 iulie 2014, autorizatie emisa de Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila al IGSU;
- sa se regaseasca in „ **Lista cu persoanele autorizate în conformitate cu OMAI nr. 87/2010 cu modificările și completările ulterioare, pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră**”, emisa de CNSIPC-IGSU, Departament pentru Situații de Urgența, Ministerul Afacerilor Interne, actualizata pentru anul efectuării serviciilor achizitionate;
- sa detina **autorizatie valabila emisă de ISCIR** pentru efectuarea, pe amplasament fix și/sau cu ateliere mobile, a activităților de supraveghere tehnică la umplere, verificare tehnică periodică și reparare la butelii destinate stingerii incendiilor, domeniul de volum minimum 150 litri și presiune minimum 250 bari, tip fluid minimum azot (N2) și bioxid de carbon (CO2); in cazul in care prestatorul nu detine o astfel de autorizatie ISCIR, atunci el poate colabora cu un alt prestator de astfel de servicii si va prezenta contractul intre parti si autorizatia valabila ISCIR a acestuia pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, cu excepția celor care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră;
- sa detina **personal specializat** si autorizat pentru lucrările de verificare, reincarcare si reparare a stingatoarelor de incendiu, în conformitate cu art. 3, lit. i) din OMAI nr. 138/2015 și *Anexa 3 la OMAI 87/2010* (ex.: certificat de competență profesională pentru ocupația *Operator în verificarea,*

reîncărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu Cod COR 723306 sau, după caz, adeverințe în original din partea furnizorilor de formare profesională autorizați conform legii din care să rezulte că personalul de specialitate a absolvit cursurile specifice, precum și unitățile de competență dobândite conform standardelor ocupaționale).

## 5.2. Cerințe privind executia

Serviciile achizitionate vor respecta obligatoriu cerintele din Ordinul Ministerului Afacerilor Interne nr. 138/2015 pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu, publicat în Monitorul Oficial nr. 803 din 29 octombrie 2015, precum și a prevederilor privind verificarea și mentenanța stingătoarelor de incendiu din documentele legislative prezentate la pct. 3 din prezentul Caiet de sarcini.

Activitățile de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu au ca scop readucerea acestora în stare perfectă de funcționare, astfel încât stingătoarele să poată fi utilizate la parametrii asigurați din construcție. Acest lucru se realizează prin verificarea la presiune a recipientelor și curățarea, repararea și/sau înlocuirea componentelor acestor mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.

În funcție de starea tehnică constatată la stingătoarele de incendiu, nu se vor supune proceselor de verificare, reîncărcare, reparare sau înlocuire componente și nu se vor prevedea costuri de efectuare servicii la acestea, dacă se estimează că prelungirea duratei de utilizare va fi mai mică de 3 ani de la momentul finalizării lucrărilor în speta.

Lucrările sau operațiile tehnice prevăzute de legislația în vigoare sau recomandate de producător, care conduc la asigurarea unei stări optime de funcționare a stingătoarelor de incendiu, sunt obligatorii pentru prestator și sunt incluse în prețul ofertei.

Remedierea defectelor se va face cu păstrarea, eventual creșterea, în niciun caz diminuarea, caracteristicilor inițiale ale stingătoarelor de incendiu.

Pe perioada derulării serviciilor, prestatorul are obligația de a proteja și păstra lipita de stingător eticheta autocolantă aplicată de producător, indiferent de starea acesteia.

În funcție de operațiile tehnice și tehnologice necesare fiecărui stingător și de dotările/disponibilitatea prestatorului, acesta va efectua operațiile de verificare, reîncărcare și reparare într-unul dintre modurile următoare:

- a) **la achizitor (beneficiar)**, în punctele de lucru ale acestuia, prin deplasarea de către unitatea prestatoare a unui atelier mobil autorizat și salariați specializați, care trebuie să îndeplinească următoarele:
  - să transmită achizitorului datele de identificare ale atelierului mobil și ale salariaților proprii care-l vor deservi;
  - să stabilească programul de lucru al salariaților proprii în funcție de programul punctului de lucru unde va funcționa atelierul mobil;
  - să încheie cu reprezentanții fiecărui punct de lucru documente specifice situațiilor de urgență și securității și sănătății în muncă;
- b) **la prestator**, prin colectarea tuturor stingătoarelor de incendiu ale achizitorului și asigurarea gratuită a transportului de către prestator la atelierul propriu. În acest caz prestatorul serviciilor trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
  - să asigure pe riscul sau transportul de la punctele de lucru ale beneficiarului și retur, avându-se în vedere cerințele prescripției tehnice ISCIR, PT C 5-2003, de la cap 3.7. aplicabile la stingătoare; se va ține cont că UMF Carol Davila are mai multe imobile, răspândite pe o arie largă;
  - ridicarea stingătoarelor pentru verificare, reîncărcare și reparare se va realiza gradual, conform graficului stabilit cu prestatorul, pe puncte de lucru/ locuri de muncă prezentate în **Tabelul 1** din prezentul Caiet de sarcini;
  - preluarea stingătoarelor de incendiu supuse serviciilor din prezentul Caiet de sarcini, precum și returnarea acestora, se va face în timpul programului de lucru normal al beneficiarului, de luni până vineri, între orele 8.00 și 16.00;

- pentru perioada de timp de la momentul ridicării stingătoarelor în vederea verificării, reîncărcării și reparării și până în momentul livrării stingătoarelor verificate, reparate și reîncărcate, **prestatorul va asigura stingătoare la schimb, de același tip și cu performanțe de stingere și clasificare cel puțin egale**; se recomanda sa nu se ridice toată cantitatea de stingatoare dintr-un punct de lucru/loc de munca, iar returnarea acestora să se execute cât mai rapid;
- stingătoarele nu pot fi ridicate pentru verificare, reparare și reîncărcare, pentru o perioadă mai mare față de termenul de execuție asumat;
- la preluarea fiecărei cantități de stingătoare de către prestator se va întocmi în două exemplare un *Proces-verbal de predare în custodie*, la fiecare punct de preluare, care va cuprinde următoarele: unitatea prestatoare și cea beneficiară/ punct de lucru; obiectul/scopul predării/ primirii; tip și număr de stingătoare predate/primate; nume, prenume, semnatura și stampila reprezentant prestator (primitor) și reprezentant beneficiar (cel care preda) care va fi administratorul imobilului respectiv; observații;
- returnarea stingătoarelor verificate/reîncărcate/reparate de către prestator se va face la același punct de lucru de unde au fost preluate/ridicate, în condițiile de recepție de la pct. 6 din prezentul Caiet de sarcini;
- preluarea unei alte cantități de stingătoare de incendiu se va face numai după predarea integrală la beneficiar a cantității de stingătoare preluate prin *Procesul-verbal de custodie* anterior, neacceptându-se menținerea la prestator a unei cantități de stingătoare (indiferent de numărul de bucăți) și preluarea alteia;
- perioada de timp în care o cantitate de stingătoare va fi în custodia prestatorului de servicii la stingătoarele de incendiu (de la momentul preluării la momentul predării la locul de unde au fost preluate) este de **max. 5 zile lucratoare**.

În cazul în care, pe perioada derulării serviciilor, prestatorul constată că trebuie să efectueze anumite operații tehnice/ lucrări care nu sunt precizate explicit în prezentul Caiet de sarcini, fără de care nu se pot încheia activitățile și pentru care nu a solicitat clarificări înainte de depunerea ofertei tehnico-financiare, acesta le va efectua fără costuri suplimentare din partea beneficiarului.

Toate consumabilele (ex: substanțe degresante, lavete, etc), sculele și dispozitivele necesare prestării serviciilor vor fi asigurate de prestator, iar cheltuielile determinate de acestea vor fi incluse în valoarea ofertei financiare.

### 5.3. Verificarea stingătoarelor de incendiu

Verificarea stingătoarelor de incendiu se efectuează de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, cu scopul de a conferi încrederea că produsul corespunde integral din punctul 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.

În cazul în care în urma operațiilor de verificare se constată existența unor defecțiuni, se procedează, după caz, la remedierea acestora conform operațiilor de reparare sau la scoaterea din uz a stingătorului de incendiu.

**Verificarea** unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acestuia, va cuprinde obligatoriu toate operațiunile prevăzute în Anexa nr. 3 la O.M.A.I. 138/2015:

a) identificarea stingătorului (verificarea informațiilor de pe etichetă și marcajele aplicate prin poansonare);

b) verificarea integrității exterioare a recipientului stingătorului (verificarea existenței urmelor de coroziune, lovituri, rizuri, zgârieturi, șanțuri);

**Tabel 1.** Stingatoare de incendiu portabile ale UMF Carol Davila repartizate pe imobile

Nr. crt.	Denumire imobil	Adresa	Numar stingatoare de incendiu	
			Tip P6	Tip G5
1	Camin U1	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	1
2	Camin U2	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	1
3	Camin U3	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	1
4	Camin U4	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	1
5	Camin U5	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	2
6	Camin U6	Splaiul Independentei nr. 290, sect. 6	9	2
7	Camin A2	Str. Cristian Pascal nr.25, sect. 6	5	1
8	Camin P20	B-dul Regiei nr. 2, sect. 6	10	1
9	Camin B1	Splaiul Independentei nr.204, sect. 6	12	2
10	Camin B2	Splaiul Independentei nr.204, sect. 6	13	3
11	Camin E	Str. Ilovat nr. 204, sect. 6	15	1
12	Cam. Bolintineanu	Str. Dimitrie Bolintineanu nr.9, sect. 2	8	1
13	Camin Splai 46	Splaiul Independentei nr.46, sect. 5	10	1
14	Camin Splai 48	Splaiul Independentei nr.48, sect. 5	8	1
15	Rectorat	Str. Dionisie Lupu nr. 37, sect. 1	7	1
16	Fac. Medicina Generala	B-dul Eroii Sanitari nr. 8, sect. 5	78	3
17	Fac. Medicina Generala, Medicina Dentara, Camin Gerota	Str. Calderon Jean Louis, 19-21, sect. 2	31	2
18	Fac. Farmacie	Str. Traian Vuia nr. 6, sect. 2	101	5
19	Sala de sport si Bazin de inot	B-dul Eroii Sanitari nr. 8, sect. 5	5	1
<b>TOTAL</b>			<b>363</b>	<b>31</b>

c) verificarea existenței manometrului și a indicațiilor acestuia (se verifică dacă manometrul este fixat pe stingător, dacă acesta lucrează liber și dacă indică presiunea în limite acceptate), numai pentru stingătoarele permanent presurizate;

d) verificarea furtunului/duzei de refulare/pâlniei (verificarea stării de integritate și de funcționare a furtunului/duzei de refulare; existența unor deteriorări, crăpături, fisuri, spărturi);

e) verificarea stării de încărcare prin cântărire (cântărirea stingătorului, compararea masei obținută cu masa stingătorului gol la care se adaugă încărcătura nominală), numai pentru stingătoarele cu CO<sub>2</sub>;

f) etichetarea și sigilarea stingătorului (completarea etichetei cu informații privind prestatorul serviciului de verificare și data următoarei verificări).

#### 5.4. Reîncărcarea stingătoarelor de incendiu

Reîncărcarea stingătoarelor de incendiu se efectuează de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, pentru repunerea în stare de funcționare a acestora, în urma descărcării la utilizare, accidentală sau la termen.

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

În urma operațiunilor de reîncărcare, prestatorul emite o **declarație de conformitate prin care declară pe propria răspundere** că stingătoarele de incendiu reîncărcate corespund integral cu modelul certificat.

În cazul în care în urma operațiunilor de reîncărcare 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.

Reîncărcarea stingătorului se face numai cu agentul de stingere 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.

**Reîncărcarea** unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acestuia, va cuprinde obligatoriu toate operațiunile prevăzute în Anexa nr. 4 la O.M.A.I. 138/2015:

a) toate operațiunile de verificare prevăzute la pct. 5.3. din prezentul Caiet de sarcini; operațiunile descrise la activitatea de verificare se execută în același timp cu operațiunile de reîncărcare a stingătoarelor de incendiu;

b) depresurizarea stingătorului de incendiu (eliberarea presiunii sau presiunii reziduale), cu excepția celor presurizate în momentul utilizării;

c) demontarea stingătorului de incendiu;

d) curățarea și verificarea recipientului stingător și a fittingurilor — dispozitiv de control; ansamblu furtun și/sau pâlnii și/sau duze; ansamblu cap dispozitiv de operare (curățarea prin spălare, sablare, după caz; verificarea în detaliu pentru urme de coroziune, lovituri, rizuri, zgârieturi, șanțuri; filet — formă, dimensiune și acoperire);

e) 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 agent de stingere), numai pentru cele presurizate în momentul utilizării;

f) reîncărcarea cu agent de stingere (introducerea în recipientul stingătorului a agentului de stingere corespunzător fiecărui stingător, conform modelului certificat);

g) reasamblarea stingătorului (refacerea montajului și presurizarea stingătorului);

h) etichetarea și sigilarea stingătorului (completarea etichetei cu informații privind prestatorul serviciului de reîncărcare și data următoarei verificări).

## 5.5. Repararea stingătoarelor de incendiu

Repararea stingătoarelor de incendiu se efectuează de către personal de specialitate, cu ajutorul unor mijloace tehnice adecvate, în cazul în care au fost constatate defecțiuni la acestea, pentru repunerea lor 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 propria răspundere** că stingătoarele de incendiu reparate corespund integral cu modelul certificat.

**Repararea** unui stingător de incendiu, în funcție de tipul acestuia, va cuprinde obligatoriu operațiunile prevăzute în Anexa nr. 5 la O.M.A.I. 138/ 2015:

- a) operațiunile prevăzute la pct. 5.3 și pct. 5.4 din prezentul Caiet de sarcini; operațiunile descrise la activitățile de verificare și reîncărcare se execută în același timp cu operațiunile de reparare a stingătoarelor de incendiu.
- b) 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);
- a) **verificarea la presiune a recipientului stingătorului**, 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); se va avea în vedere prescripția tehnică ISCIR PT C 5-2003, cap. 3.1. „Verificarea tehnica a recipientelor butelii” și cap. 3.3. „Repararea recipientelor butelii”;
- b) asigurarea de piese conforme modelului certificat;
- c) înlocuirea pieselor defecte;
- d) reîncărcarea cu agent de stingere (introducerea în recipientul stingătorului a agentului de stingere corespunzător fiecărui stingător, conform modelului certificat);
- e) reasamblarea stingătorului (refacerea montajului și presurizarea stingătorului);
- f) etichetarea și sigilarea stingătorului.

## 5.6. Piese de schimb

În conformitate cu precizarile Centrului National pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă al IGSU, „pentru efectuarea lucrărilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu, persoanele autorizate au obligația de a utiliza numai produse și parti componente conform modelului de stingător certificat”.

Piese de schimb și materialele utilizate pentru repararea stingătoarelor trebuie să fie noi, fabricate cu cel mult 1(un) an înaintea montării și vor fi componente de origine sau produse de schimb de calitate echivalentă.

Dacă în timpul operațiilor de verificare/reîncărcare/reparare se constată că unele piese au o funcționare necorespunzătoare, sunt defecte sau nu mai pot fi reparate spre utilizare, acestea vor fi înlocuite de prestator în valoarea contractului.

## 5.7. Scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu

Se vor scoate din uz, se vor casa și nu se vor mai supune operațiilor de reincarcare și reparare stingătoarele de incendiu care se supun prevederilor cap. IV, secțiunea 5 din O.M.A.I. nr. 138/2015:

- a) au depășit durata de viață normată a stingătoarelor de incendiu care este de 20 de ani de la data fabricării, marcată pe corpul stingătorului;
- b) sunt depășite:
  - de tip "soda acid";
  - cu spumă chimică;
  - cu clorobromometan sau tetraclorură de carbon;
  - de unică folosință mai vechi de 5 ani;
  - care funcționează prin răsturnare;
  - cu recipient din cupru sau alamă îmbinate prin sudură moale/lipire sau nituire;
  - cu recipient din oțel îmbinate prin nituire;
  - pentru care nu se mai găsesc piese originale.
- c) sunt considerate atipice față de standardele aplicabile, precum G1, G3, G6, P5, P10, AP10, SM10, H3, H10 și au depășit 2 ani de la data intrării în vigoare a normelor tehnice OMAI nr. 138/2005;
- d) la care nu se poate identifica agentul de stingere original cu care au fost încărcate de către producător și certificate;
- e) de unică folosință, altele decât cele cu agent curat, care trebuie descărcate și scoase din uz în maximum 5 ani de la data fabricării, marcată pe corpul stingătorului;
- f) de unică folosință cu agent curat trebuie scoase din uz și trimise către un centru de reciclare pentru recuperarea agentului curat în maximum 5 ani de la data fabricării, marcată pe corpul stingătorului.

## 5.8. Marcarea stingătoarelor

Marcarea stingătoarelor se va efectua în vederea recunoașterii facile a datei efectuării verificării/reincarcării și a firmei care a efectuat operațiile respective.

Pentru marcarea se vor aplica pe corpul stingătorului, la loc vizibil, etichete autoadezive executate din materiale durabile, care vor conține inscripționari ce nu se pot șterge pe o perioadă lungă de timp (minim 5 ani) și vor fi rezistente la agenții externi, ulei, apă, praf etc, în conformitate cu prescripțiile SR EN 3-7 A1: 2007 și ale Centrului National pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.

Procesul de marcarea se va efectua fără a acoperi/inlătura eticheta originală aplicată de producător, indiferent de starea acesteia și, în funcție de aceasta, efectuându-se următoarele de către prestator:

- a) dacă eticheta originală este întreagă/completă, va aplica pe corpul stingătorului o eticheta autocolantă, alături de eticheta originală, în partea de jos/lateral-dreapta, care va conține:
  - denumirea prestatorului;
  - adresa completă a prestatorului;
  - data efectuării verificării/ reincarcării;
  - termen de garanție;
- b) dacă eticheta originală nu este întreagă/completă, va aplica pe corpul stingătorului o eticheta autocolantă, alături de eticheta originală, în partea de jos/lateral-dreapta, care va conține:
  - inscripțiile de la pct. anterior (pct.5.8.a);

- inscripțiile pentru caracterizarea tipului de stingător (notare, simboluri grafice pentru clasele de incendiu, interdicția de utilizare la anumite clase de incendiu, mod de utilizare stingător etc);
- inscripții privind date tehnice (masa încărcăturii, substanțe de stingere, gaz propulsor, indicații suplimentare).

## 5.9. Condiții de depozitare

Serviciile de verificare, reincarcare și reparare a stingătoarelor de incendiu trebuie să fie omologate în conformitate cu metodologia Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă și ISCIR.

Pentru îndeplinirea condițiilor de calitate, depozitarea stingătoarelor verificate, reîncărcate și reparate se va face în încăperi special amenajate, numai în poziție verticală, în locuri ferite de surse de căldură sau umiditate, cu respectarea temperaturilor de păstrare și cu respectarea prescripției tehnice PT C 5-2003, cap.3.5.-*Depozitarea recipientelor butelii*.

## 6. RECEPȚIA SERVICIILOR

Recepția stingătoarelor verificate/reîncărcate/reparate se face în momentul returnării acestora la beneficiar, în condițiile respectării procedurilor legale în vigoare și a cerințelor prezentului Caiet de sarcini.

Recepția stingătoarelor verificate/reîncărcate/reparate returnate de prestator va cuprinde următoarele:

- recepția vizuală privind calitatea vopsirii și etichetării; nu se admit straturi de vopsea discontinue, cu exfolieri;
- verificarea greutății încărcăturii a 5% dintre stingătoare, prin sondaj; nu se admit abateri mai mari de  $\pm 100$  g de la greutatea normală a stingătoarelor;
- verificarea prin sondaj a 3% dintre stingătoare, prin folosire efectivă; reîncărcarea stingătoarelor utilizate pentru verificare la recepție cade în sarcina prestatorului și va fi făcută fără alte costuri din partea beneficiarului.

Dacă esanționul verificat este defect, atunci beneficiarul va respinge întregul lot returnat, urmând ca stingătoarele să fie verificate/reîncărcate și reparate pe cheltuiala prestatorului în aceleași condiții ca celea inițiale.

Prestatorul va prezenta o **fisa detaliată a operațiilor efectuate** în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de sarcini la pct. 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 și 5.8, a căror conformitate va fi verificată de beneficiar.

Pe parcursul derulării procedurii de recepție, dacă una din caracteristicile unui stingător nu corespunde specificațiilor prezentului Caiet de sarcini, achizitorul beneficiar are dreptul să respingă lotul de stingătoare. În acest caz, prestatorul are obligația, fără a modifica pretul contractului, de a presta din nou serviciile găsite ca fiind necorespunzătoare sau de a efectua toate modificările necesare, în termen de 3 zile lucrătoare de la data constatării.

Recepția se face în prezența *Comisiei de recepție* a beneficiarului și a reprezentantului/reprezentanților prestatorului de servicii, pe baza *Procesului-verbal de custodie* (întocmit anterior) și cu întocmirea în 2 (două) exemplare a *Procesului-verbal de recepție*, care va cuprinde următoarele: unitatea prestatoare și cea beneficiară/ punct de lucru; obiectul/scopul predării/ primirii; tip și număr de stingătoare predate/primate; număr stingătoare verificate/ reîncărcate/ reparate/probate; condiții de recepție (verificare efectivă; verificare operații efectuate); nume, prenume, semnatura și stampila *Comisie recepție* beneficiar (primitor) și reprezentant/reprezentanți prestator (cel care preda); alte observații.

Comisia de recepție a beneficiarului/achizitor va fi constituită din: Conducător loc muncă/punct de lucru, administrator imobil și cadru tehnic PSI.

La receptia loturilor, stingatoarele supuse operatiilor de verificare, reincarcare și reparare vor fi insotite de urmatoarele documente:

- Proces-verbal de predare in custodie;
- Proces-verbal de receptie;
- Certificat de garantie pentru operatiile efectuate (min 12 luni);
- Certificat de calitate si garantie pentru piesele si materialele utilizate;
- Declarație de conformitate a prestatorului prin care declară pe propria răspundere că stingătoarele de incendiu reîncărcate corespund integral cu modelul certificat;
- Fisa tehnica de securitate pentru agentul de stingere care va fi utilizat la prestarea serviciilor, intocmita conform prevederilor Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificarile si completarile legale ulterioare;
- Declarație de conformitate a prestatorului prin care declară pe propria răspundere că stingătoarele de incendiu reparate corespund integral cu modelul certificat;
- Buletin de verificare la presiune pentru recipientele probate, dacă este cazul;
- grafic de intretinere si verificare a mijloacele tehnice de aparare impotriva incendiilor după reincarcarea acestora;
- instructiune scrisa privind regulile si masurile specifice, corelate cu riscurile, la utilizarea, manipularea, transportul si depozitarea stingatoarelor verificate/reincarcate/reparate (agrement tehnic pe un format A4).

Prestatorul de servicii va completa, semna și stampila rubricile din **Registrul de control pentru stingatoarele de incendiu**, corespunzatoare persoanei fizice/juridice ce execută verificarea, întreținerea și repararea stingatoarelor de incendiu. Datele consemnate trebuie să indice clar și precis: anul, luna, ziua; cine și ce operatii a efectuat.

## **7. ALTE CERINTE**

### **7.1. Cerinte speciale privind securitatea si sanatatea muncii si apararea impotriva incendiilor**

In perioada in care reprezentantii prestatorului sunt prezenti in imobilele beneficiarului, acestia vor respecta reglementarile legale in vigoare referitoare la securitatea si sanatatea muncii, la apararea impotriva incendiilor, precum si reglementarile interne ale U.M.F. Carol Davila.

### **7.2. Cerinte de mediu**

Prestatorul serviciilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu va lua toate masurile necesare in vederea protejarii mediului inconjurator si a reducerii impactului negativ asupra acestuia, in conformitate cu prevederile legislative in vigoare.

### **7.3. Conditii de garantie**

Perioada de garantie pentru stingatoarele la care prestatorul a efectuat interventii se calculeaza de la data semnarii *Procesului-verbal de receptie* a stingatoarelor in cauza si va fi de:

- min. 12 luni pentru operatiile efectuate;
- min. 24 luni pentru piesele si reperate noi montate, inlocuitoare ale celor uzate;
- min. 6 luni pentru piesele si reperate reconditionate;
- min. 5 ani pentru pulberea stingatoare reincarcata.

#### 7.4. Termen de executie

Termenul de prestare a serviciilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu portabile prezentate în **Tabelul 1** din prezentul **Caiet de sarcini** decurge de la data semnării contractului de achiziții și este **de maxim 10 zile lucratoare** pentru fiecare lot de stingătoare preluat de la U.M.F. Carol Davila București.

#### 7.5. Alte precizari

Nu se admite înlocuirea permanentă de către prestator a stingătoarelor preluate de la beneficiar pentru operațiile de verificare, reîncărcare și reparare, cu alte stingătoare de incendiu, în afara celor de schimb de pe perioada prestării serviciilor în speta.

În cazul în care se constată că unele stingătoare nu mai pot fi reparate și reîncărcate datorită gradului avansat de uzură și / sau stingătoarele au ieșit din uz datorită expirării duratei normate de utilizare, acestea vor rămâne la prestator și vor fi înlocuite cu altele noi. Prețul stingătoarelor noi va fi inclus în tariful fără TVA al prestației pentru fiecare tip de stingător.

Prestatorul va avea în vedere că tarifele vor include obligatoriu: piesele de schimb (unde este cazul), substanța de reîncărcare aferentă fiecărui tip de stingător (pulbere sau gaz) cât și costurile de transport și manipulare aferente prestării serviciului.

Pentru stingătoarele care nu au trecut proba de presiune a recipientului și care au fost propuse spre casare, nu se admit alte cheltuieli în afara celor aferente probei de presiune.

Pentru fiecare tip de stingător supus serviciilor din prezentul Caiet de sarcini, prestatorul va transmite beneficiarului un document referitor la operațiile/ lucrările de verificare periodică și mentenanță, periodicitatea acestora și alte condiții de respectat.

Dacă numărul stingătoarelor supuse serviciilor din prezentul Caiet de sarcini este mai mare sau mai mic decât cel prezentat în oferta, atunci prețul se ajustează corespunzător.

#### 8. Conditii de ofertare

Contractul de achiziții se referă la achiziția serviciilor de verificare, reîncărcare și reparare a stingătoarelor de incendiu portabile, care se fac anual, conform legislației în vigoare.

Contractul de achiziții a serviciilor de verificare, reîncărcare și reparare stingătoare de incendiu poate fi reînnoit pentru anul următor, în aceleași condiții tehnice de calitate, dacă nu au intervenit actualizări legislative în domeniu.

Prezentul **Caiet de sarcini** face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului de achiziție și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant **propunerea tehnică**. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.

**În acest sens orice oferta prezentată care se abate de la prevederile prezentului Caiet de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de servicii/produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată oferta neconformă și va fi respinsă.**

Oferta va face referire la toate cerintele si precizarile din Caietul de sarcini si va cuprinde urmatoarele:

- **oferta tehnica**, in care prestatorul va face referire la toate cerintele si conditiile tehnice solicitate de beneficiar;
- **oferta financiara** va fi prezentata pe fiecare lot in parte și pe cantitatea maxima de stingatoare de incendiu supuse serviciilor de verificare, reincarcare și reparare;
- copii dupa toate documentele de autorizare/certificare/ atestare prezentate la pct. 5.1 din prezentul Caiet de sarcini;
- Fisa tehnica de securitate pentru agentul de stingere care va fi utilizat la prestarea serviciilor, intocmita conform prevederilor Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu modificarile si completarile legale ulterioare;
- modele inscriptii si etichete autoadezive, pentru tipurile de stingatoare supuse serviciilor contractate;
- adresa prestatorului, unde se vor executa serviciile contractate;
- lista cu dotarile care vor fi utilizate (echipamente, instalatii, utilaje);
- lista serviciilor similare executate in ultimii 3 ani (beneficiari, nr. si tip stingatoare, termene etc).

**Intocmit:**

Iulian Ciupitu, cadru tehnic PSI

