



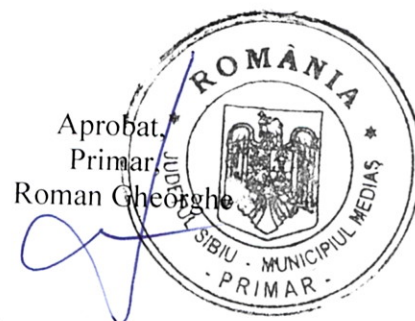
ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAȘ

Județul Sibiu, 551017, Mediaș, Piața Corneliu Coposu nr. 3, Tel: +40 269 803 803, Fax: +40 269 841198
www.primariamedias.ro; e-mail: primaria@primariamedias.ro



COMPARTIMENTUL SITUATII DE URGENTA,
SECURITATEA MUNCII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Nr. 14567/14.10.2010.....



Aprobat
Primar
Roman Gheorghe

CAIETUL DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentatia pentru atribuirea contractului si constituie ansamblul cerintelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificații tehnice. **Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale.**

În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in măsura in care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor previzute in caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

I.1. DENUMIRE ACHIZITIE/OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI :

„Servicii de verificare, reparare, inlocuire a pieselor defecte a echipamentelor de prima interventie (stingatoare si hidranti) si reincarcarea periodica a stingatoarelor" cu cod CPV:50413200-5

II.BENEFICIAR: Primăria municipiului Mediaș

III. OBIECTUL CERERII DE OFERTA

III.1 Serviciile de reparare si intretinere a echipamentelor de stingere a incendiilor (stingatoare) existente la Primaria Mediaș, vor respecta cerintele Legii nr. 307/2006 privind apărarea impotriva incendiilor si ale Ordinului nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare impotriva incendiilor

- Ofertantii vor detine cod de activitate , CAEN :4329 și AUTORIZATIE pentru efectuarea lucrarilor de verificare, incarcare si reparare a stingatoarelor de incendiu cu exceptia celor care contin anumite gaze fluorate cu efect de sera in conformitate cu OMAI 87/2010 emisa de MAI, Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila.

III.1.1 Serviciile ofertate vor cuprinde:

- transportul de la beneficiar la prestator ;
- demontarea completa a stingatoarelor, curatarea si reprotectajarea adecvata (vopsirea) stingătoarelor;
- verificarea aspectului exterior si interior și a stării de functionare a subansamblelor inlocuirea pieselor defecte (manometru, furtun de declansare, supapa, con dispensor, dispozitiv de declansare, etc.);

- verificarea stării calitative a agentului de stingere (pulbere/CO₂) și încărcarea cu agent de stingere corespunzător;
- verificarea la etanșitate a recipientului stingătorului ;
- sigilarea, inscripționarea și etichetarea stingătorului cu modul de folosire, focarele de incendiu la care poate fi folosit, date despre producător, data la care stingătorul a fost verificat și data următoarei verificări;

Procesul de marcarea se va efectua fără a se acoperi / înlătura eticheta originală aplicată de producător indiferent de starea acesteia.

Parametri și caracteristicile stingătoarelor și hidranților

Pentru fiecare tip de stingător se vor indica următorii parametri:

- Dimensiuni Ø x H, mm
- Greutate stingător, kg
- Cantitate încărcătură, kg
- Interval de descarcare, sec
- Lungime minimă jet, m

III 1.2 Caracteristici și parametric agregate:

Tip stingător	Dimensiuni Ø x H,mm	Greutate stingător, Kg	Cantitate încărcătura, Kg	Interval de descarcare, sec	Lungime minimă jet, m
P6	160 x 500	8,9	6	12	4
G2	114 x 470	7	2	5-15	2,2
G3	140 x 510	10,9	3	10-30	2,8

III.1.2. Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice, de calitate, execuție și colaborare necesare efectuării lucrărilor de verificare, reparare și încărcare a echipamentului de stingere a incendiilor existente la sediul Primăriei municipiului Mediaș.

Verificare, reparare și încărcarea stingătoarelor de incendiu reprezintă și operațiuni prin care se restabilesc condițiile tehnice de calitate inițiale, în conformitate cu standardele sau normele aprobate și fișa tehnică a produsului care a stat la baza eliberării autorizației de introducere pe piață a modelului de stingător.

În conformitate cu prevederile legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Ordinul MAI nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor, instalațiile, echipamentele, și mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor fac parte din măsurile de apărare împotriva incendiilor, active, cu rol important în asigurarea cerinței de 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, a stingătoarelor și altor dotări de stins incendii, a mijloacelor de salvare și protecție ale personalului.

În conformitate cu Legea nr. 307/2006 - **privind apărarea împotriva incendiilor**, art.19 administratorul sau conducătorul instituției, după caz are următoarele obligații.

- lit. l) să asigure utilizarea, verificarea, întreținerea și repararea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor cu personal atestat, conform instrucțiunilor furnizate de proiectant.

În Ordinul MAI nr.163/2007 - **pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor**, art.135 se specifică faptul că:

- mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, cu care se echipează și se dotează construcțiile, instalațiile tehnologice și amenajările, se întrețin permanent în stare de funcționare, cu asigurarea fiabilității și eficienței necesare, conform reglementărilor tehnice specifice.

Ordinul nr.138/2015 pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea, verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu menționează la CAPITOLUL IV -Verificarea, reîncărcarea, repararea și scoaterea din uz a stingătoarelor de incendiu, detaliile procedurii de verificare, reparare și încărcarea stingătoarelor de incendiu.

Verificarea hidranți interiori

În conformitate cu art. 28.3 din Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere, indicativ P118/2-2013, verificarea instalațiilor de stingere incendii (hidranți interiori/exteriori) se efectuează cel puțin semestrial.

Lucrarile de verificare și întreținere constau în următoarele operații: verificare robinet hidrant și racord furtun (dacă sunt defecte), verificare garnituri (dacă sunt deteriorate, defecte sau lipsesc), verificare robineti (dacă există scurgeri), verificare furtun de refulare (dacă e deteriorat), verificare țeavă de refulare, verificare cutie hidrant interior, verificare cutie de protecție pentru hidranții exteriori, verificare existență marcaj, verificarea la presiune a integrității instalației cu echipament mobil.

La terminarea lucrării, se va pune la dispoziția beneficiarului buletinul de verificare al instalației.

Lucrarile se execută cu personal calificat, cu atelierul mobil al societății direct la locația beneficiarului.

Serviciile de mai sus pot fi oferite, la cerere, individual sau la pachet cu servicii de verificare și întreținere periodică a stingătoarelor de incendiu.

Hidranții interiori trebuie să fie conformi cu standardele europene armonizate :

- **SR EN 671-1 2002/AC 2003** Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor-Sisteme echipate cu furtun- Partea 1:Hidranți interiori echipați cu furtunuri semirigide
- **SR EN 671-2/2002** Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor - Sisteme echipate cu furtun
- -Partea 2:Hidranți interiori echipați cu furtunuri plate

Furtunul trebuie să aibă unul din următoarele diametre interioare: 19mm; 25mm; 33 mm.

Furtunul plat trebuie să fie conform cu EN 14540.Furtunul plate este flexibil și se păstrează uscat, racordat sau nu la robinet.

Diametrul nominal nu trebuie să depășească 52 mm.

Lungimea nominală a furtunului nu trebuie să depășească 20 m, dacă reglementările tehnice specifice nu prevăd altceva.

Tamburul hidranților interiori cu furtunuri semirigide trebuie să se rotească în jurul axei sale în așa fel încât să permită desfășurarea liberă a furtunului.

Suportul de furtun plat pentru hidrantul interior de incendiu, poate fi: cu tambur, cu furtun pliat de două ori cu furtun bobinat. Tamburul interior trebuie să aibă diametrul minim de 70 mm, cu o fantă largă de cel puțin 20 mm în care se așează cuta mediană din lungul furtunului.

Țeava de refulare trebuie să permită următoarele poziții de reglare :

- Închidere
- Jet pulverizat și/sau

- Jet compact

Robinetul de închidere-deschidere a alimentării poate fi manual sau automat. *Presiunea de lucru* este de :

- 1,2 MPa (12 bar) – pentru diametrul nominal de 19 mm și cel de 25 mm, precum și pentru hidranții interiori echipați cu furtunuri plate și
- 0,7 MPa (7 bar) – pentru diametrul nominal de 33 mm

Debitul Q la presiune P este calculat cu relația : $Q = K (10 P)^{1/2}$

în care Q este exprimat în litri/minut, iar P în Mpa.

Bătaia eficace a jetului la presiune de 0,2 Mpa nu trebuie să fie mai mică de 10m (jet compact); 6m (jet pulverizat sub formă de perdea); 3m (jet pulverizat conic), la ambele tipuri de hidranți.

Unghiul de difuzie trebuie să fie de 900 ± 50 (jet pulverizat sub formă de perdea) respectiv cel puțin 450 (pentru jet pulverizat conic), la ambele tipuri de hidranți. *Cutii pentru hidranții interiori*

- Pentru hidranții cu furtun semirigid, cutiile trebuie prevăzute cu o ușă și pot fi echipate cu o încuietoare. Cutiile care pot fi zăvorâte, trebuie prevăzute cu un dispozitiv de deschidere în caz de urgență care să fie protejat cu ajutorul unui material transparent, care să poată fi spart cu ușurință. Robinetul de închidere cu supapă înșurubat până la refuz, trebuie în așa fel poziționat ca să permită rămânerea a cel puțin 35mm spațiu liber în jurul diametrului exterior a roții de manevră.

Dacă dispozitivul de deschidere în caz de urgență este protejat printr-un geam frontal, acesta trebuie să poată fi spart cu ușurință, fără a exista riscul de a lăsa bucăți sau corpuri ascuțite care să poată provoca rănirea celor care acționează dispozitivul de deschidere în caz de urgență.

Ușile cutiilor trebuie să se deschidă cu minimum 170^0 pentru a permite furtunului să fie mișcat liber în toate direcțiile. Pentru anumite condiții climatice este necesar să se prevadă cutia cu găuri cu ventilare corespunzătoare.

Stingatoarele vor fi :

- ridicate de la sediul primăriei Mediaș,
- verificate,
- reparate, dacă este cazul,
- reincărcate și
- aduse înapoi la sediul primăriei Mediaș.

III.1.3. Transportul stingătoarelor la și de la sediul primăriei se va face de către societatea prestatoare, cu mijloace proprii pe cheltuiala acesteia.

III.1.4. Stingatoarele vor fi preluate/predate cu proces-verbal de predare-primire.

III.2 Autoritatea contractantă solicită oferte complete pentru contractarea serviciilor de verificare, reparare, înlocuire a materialelor și pieselor defecte a echipamentelor de prima intervenție (stingătoare și hidranți) și reincărcarea periodică a stingătoarelor astfel:

Se va lua în considerare valoarea totală a ofertei :

Valoarea TOTALĂ = TOTAL GENERAL A + TOTAL GENERAL B

unde :

TOTAL GENERAL A = verificarea , repararea/inlocuirea pieselor defecte (unde este cazul) a tuturor hidranților interiori și a stingătoarelor

TOTAL GENERAL B = piese, materiale necesare pentru punerea in funcțiune a echipamentelor de prima intervenție (stingătoare și hidranți)

III.3 Categoriile de stingătoare existente la sediul primăriei Mediaș,

CENTRALIZATOAR

Nr. crt.	Locatia	Tipul stingătorului / buc			Total/buc.
		P6	G2	G3	
1.	Primaria Mediaș	18	0	2	20
2.	Serviciul Evidența Populației	2	2	0	4
	TOTAL	20	2	2	24

III.4 Hidranți existenți la sediul primăriei Mediaș,

Nr. crt	Locatia /nivel	Număr bucăți	Observații
1.	Hol intrarea A	1	Hol
2.	Casa scarii / sala D.Thellmann	1	Casa scării
3.	Cadastru	1	Hol
4.	Demisol	3	Hol
5.	Parter	2	Hol
6.	Etajul I	2	Hol / Grup social
7.	Etajul II	2	Hol / Grup social
8.	Etajul III	2	Hol / Grup social
	TOTAL	14	

IV. Evaluare financiară a ofertelor.

Prețul oferit se va face pentru următoarele tipuri de servicii sub forma următoarelor tabele.

IV.1. (tabel A) Servicii de verificare, reparare, înlocuire a pieselor defecte a echipamentelor de primă intervenție

Nr.crt.	Operatiile efectuate	Nr buc.	Tarif unitar	Preț
1.	Verificat hidranți interiori	14		
2.	Verificat, încarcat, reparat stingătoare tip P6	20		
3.	Verificat, încarcat, reparat stingătoare tip G3	2		
4.	Verificat, încarcat, reparat stingătoare tip G2	2		
	TOTAL			

IV.2. (tabel B) Piese defecte/materiale stingătoare – estimări

Nr.crt.	Piese /Materiale utilizate pentru stingătoare	Cantitate estimată	Tarif unitar	Preț
1.	Pulbere ABC Centrimax	84 kg		
2.	Azot	20kg		
3.	Bioxid de carbon (CO ₂)	10 litri		
4.	Furtun stingator	20 buc		
5.	Dispensur gaze tip G	4 buc		
TOTAL				

În catalogul electronic valoarea totală a ofertei va fi compusa din suma rezultată din valoarea totală din cele doua tabele (A+B).

IV.3. Modificarea valorică și cantitativă a contractului se va putea face conform art.221 din Legea 98/2016 unde sunt prevăzute clauzele de revizuire.

IV.4. Evaluarea ofertelor se face în funcție de valoarea totală ofertată a contractului (Valoarea TOTALĂ = TOTAL GENERAL A + TOTAL GENERAL B, obținută conform punctului III.2 din prezentul caiet de sarcini.

IV.5. Se va prezenta **oferta tehnică** care va cuprinde obligatoriu o descriere din care să rezulte că ofertantul respecta în totalitate condițiile impuse în caietul de sarcini. Aceasta nu va fi depusă pe SEAP, ci doar la sediul Primăriei Mediaș. Nu se accepta formulare de genul „**CORESPUNDE sau CONFORM**” cu Caietul de Sarcini.

IV.6. Criteriul de atribuire : prețul cel mai scazut (valoarea totala de contract cea mai mică)

IV.7. Ofertanții vor prezenta un preț pentru fiecare tip de stingător și pentru fiecare tip de piesă defectă pe care o vor schimba, iar

Achizitorul va plăti numai pentru numărul de piese defecte schimbate și numărul de stingătoare reincărcate.

V. Recepția serviciilor

Recepția stingătoarelor verificate, reparate, încărcate se face în momentul returnării acestora la beneficiar, în condițiile respectării procedurilor legale în vigoare și a cerințelor prezentului caiet de sarcini. La recepția lotului de stingătoare, în funcție de caz acestea vor fi însoțite de :

- procesul verbal de predare în custodie
- procesul verbal de recepție
- certificatul de calitate și garanție pentru piesele și materialele utilizate
- certificatul de garanție pentru operațiile efectuate
- declarație de conformitate
- etichetarea stingătoarelor (se va înscrie data la care s-a efectuat operațiunea și data la care expiră)

în cazul stingătoarelor care urma verificării s-a constatat că nu mai pot fi utilizate, vor fi propuse în vederea scoaterii din uz (casare)

VI. Modalități de plată

Plata se va efectua în lei, în termen de 30 zile de la emiterea de către prestator a facturii însoțită de documentele precizate la art.V. Plata se va efectua prin Trezorerie.

Intocmit,
Șerban Mihai

