



APROBAT

DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Emilian MATEESCU

CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZITIA DE STINGATOARE

CAPITOLUL 1 GENERALITATI

1.1 Obiectul achizitiei:

Prezentul caiet de sarcini se referă la condițiile tehnice și de calitate pe care trebuie să le îndeplinească stingatoare de incendiu, cod CPV 35111320-4 Extinctoare portabile, **centralizate în anexa 1 a caietului de sarcini** necesare sectiilor din cadru centralelor aparținând ELCEN.

1.2 Domeniul de utilizare

Stingatoarele vor fi utilizate la stingerea începuturilor de incendii, în spații închise sau deschise (clădiri, depozite, centrale termice, casierii, arhive, etc), precum și a echipamentelor electrice cu tensiuni până la 1000V, în următoarele cazuri:

- Incendii de materiale solide
- Incendii de lichide sau de solide lichefiabile
- Incendii de gaze
- Incendii care implica instalatii si echipamente electrice sub tensiune, max 1000V

- clasa A de incendiu
- clasa B de incendiu
- clasa C de incendiu

1.3 Definiții

- stingător, *stingătoare*, s. n., . dispozitiv, aparat etc. care servește la stingerea unei flăcări, a unor scântei, a unui foc; *spec. extincător*. ♦ *Stingător de scântei* = dispozitiv pentru stingerea scânteiilor și arcurilor electrice de la contactele întrerupătoarelor electrice Sursa: DEX '09 (2009)
- incendiu – ardere auto întreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere;
- ardere (combustie) – reacția rapidă de combinare a unei substanțe cu oxigenul, în timpul căreia se degajă căldură și, în general, lumină (flăcări), degajare de fum;
- acționare – punere în mișcare (funcționare) a unui organ de mașină; realizarea prin comenzi a unui anumit regim de funcționare a unui sistem tehnologic;
- piesă – parte demontată a unei mașini, mecanism, instrument, construcție;
- cauză a incendiului – suma factorilor care concură la inițierea unui incendiu, care constă, de regulă, în sursa de aprindere, mijlocul care a produs aprinderea, primul material care s-a aprins, precum și împrejurările determinante care au dus la izbucnirea acestuia;
- mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor - sisteme, instalații, echipamente, utilaje, aparate, dispozitive, accesorii, materiale, produse, substanțe și autospeciale destinate prevenirii, limitării și stingerii incendiilor;

CAPITOLUL 2 REGLEMENTARI LEGALE

2.1 Prescurtari

U. E.	Uniunea Europeana
S.C.T.P.I	Serviciul Consultanta Tehnica si Protectie Internationala
I.S.O.	Organizatia Internationala de Standardizare
C.P.V	Vocabular comun privind achizitiile publice
T.G	Termen de garantie al produselor livrate
C. E	Comunitatea Europeana
O.U. G.	Ordonanta de Urgenta a Guvernului
O. G.	Ordonanta de Guvern
H.G.	Hotarare de Guvern
M. O	Monitorul Oficial
O.M.A.I	Ordin al Ministrului Administratiei si Internelor
C.N.S.I.P.C.	Centrul National pentru Securitate la Incendiu si Protectie Civila

2.2. Documente de referință

- SR EN 3-7+A1:2007 – Stingătoare de incendiu portative. Partea 7: Caracteristici, performanțe și metode de încercare;
 - SR EN 3-8:2007 / AC:2008 – Stingătoare de incendiu portative. Partea 8: Cerințe suplimentare față de EN 3-7 pentru construcție, rezistență la presiune, și încercări mecanice pentru stingătoarele care au presiune maximă admisă egală sau mai mică de 30 bari;
 - SR EN 3-10:2010 – Extinctoare de incendiu portabile. Partea 10: Dispoziții pentru evaluarea conformității unui extingtor de incendiu portabil cu EN 3-7;
 - SR EN 2:1995/ A1:2005 – Clase de incendii;
 - SR EN 60721-2-1/ 2014 – Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2: Condiții de mediu prezente în natură. Temperaturi și umiditate;
 - ISO 9001 – Sistemul de management al calității. Cerințe;
- În cazul în care, pe parcursul derulării contractului se modifică legislația, furnizorul se obligă să se alinieze noii legislații.

2.3 Reglementări legale

- O.G. nr.20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Legea 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiilor asociate acestora, republicată în 2008;
- O.G. nr.21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată în 2007;
- Legea nr.363/2007 privind combaterea practicilor incorecte ale comercianților în relația cu consumatorii și armonizarea reglementărilor cu legislația europeană privind protecția consumatorilor, (completată și modificată cu Hotărârea de Guvern nr.712/2008 pentru aprobarea Regulamentului privind înființarea centrelor de informare consumatori);
- Legea nr.240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, republicată în 2008;
- H.G. nr.1022/2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- H.G. 1425/2006 – Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă;
- H.G. 584/2004 – privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune;

- OUG 52/2015 pentru modificarea si completarea Legii nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor;
- O.M.A.I. nr.163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, completată cu Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G nr.195/2005;
- Legea 99/2016 privind achizițiile sectoriale – aprobate prin HG 394/2016 -; Normele metodologice de aplicare, a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului cadru
- H.G. 1218/2006 – privind stabilirea cerințelor minime de securitate în muncă pentru asigurarea lucrărilor, legate de protecția agenților chimici;
- Legea nr.27/2007 – privind aprobarea O.U.G. 61/2006, pentru modificarea și completarea O.U.G. 78/2000 privind regimul deșeurilor;
- Ordonanța nr.23/29.08.2009 privind activitatea de acreditare a organismelor de evaluare a conformității;
- O.M.A.I. 88/2012- privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărare împotriva incendiilor;
- O.M.Ap.N. M 53/2015 – privind apărarea împotriva incendiilor.
- Ordinul nr. 262/2010 privind aprobarea Dispozitiilor generale de apărare împotriva incendiilor la spatii si constructii pentru birouri
- Ordinul nr. 187/2010 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la spatii pentru comerț
- Ordinul nr. 166/2010 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente
- Ordinul nr. 211/2010 pentru aprobarea Dispozitiilor generale de apărare împotriva incendiilor la ateliere si spatii de întreținere si reparatii
- O.M.A.I. 138/2015 pentru aprobarea Normelor tehnice privind utilizarea , verificarea, reincarcarea , repararea si scoaterea din uz a stingatoarelor de incendiu

2.4. Durata medie de utilizare

Ofertantul va prezenta o fișă tehnică, cu informațiile conform art.20 din Ordonanța Guvernului nr.21/1992 cu modificările și completările ulterioare: „Producătorul trebuie să informeze despre denumirea produsului, denumirea și/sau marca producătorului, cantitatea și după caz, termenul de valabilitate/ data de minimă durabilitate sau data-limită de consum/ data durabilității minime, durata medie de utilizare, principalele caracteristici tehnice și calitative, compoziția, aditivi folosiți, despre eventualele riscuri previzibile, modul de utilizare, manipulare, transport, depozitare, conservare sau păstrare, despre contraindicații”.

2.5. Condiții de exploatare

- zona climatică: climat temperat „N”, conform SR 478.2.1 S1/2002;
- domeniul temperaturilor de utilizare: -40°C la +60°C;
- umiditate relativă: +20°C max 80%;
- altitudine maximă: 2000 m;
- agenți exteriori: praf, ploaie, noroi, zăpadă, chiciură, gheață;

CAPITOLUL 3. Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractanta în faza de ofertare

Oferta tehnica va cuprinde date tehnice si informații care sa dovedeasca ca produsele oferite îndeplinesc toate condițiile tehnice descrise în caietul de sarcini.

1) Ofertantii vor certifica furnizarea produselor solicitate în anexa nr.1, a caietului de sarcini.

2) În oferta tehnică se vor înscrie în mod obligatoriu informații privind termenul de livrare al produselor oferite.

3) În cadrul ofertei tehnice se vor prezenta acte doveditoare care să confirme că produsele ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini, sunt realizate în sistemul de management al calității conform cu SREN ISO 9001/2015 sau conform oricarui alt standard de calitate echivalent

4) O declarație prin care precizează că la elaborarea ofertei s-a ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii, care sunt în vigoare la nivel național (www.mmssf.ro)

5) Modelul de contract însoțit. Nota : Modelul de contract va trebui să aibă mențiunea " AM CITIT SI SUNTEM DE ACORD FARA REZERVA CU TERMENII SI CONDITIILE PREVAZUTE IN SECTIUNEA " MODEL DE CONTRACT DE ACHIZITIE PRODUSE" din documentația de atribuire și consimțim în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare , să semnăm contractul de achiziție publică în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire" . Clauzele obligatorii sunt imperative.

CAPITOLUL 4. CONDIȚII DE CALITATE ȘI DE CERTIFICARE A PRODUSELOR

4.1 Cerințe privind managementul calității

Furnizorul va prezenta o declarație de conformitate conform căreia produsele livrate sunt realizate în condițiile respectării standardelor de calitate impuse de producătorii specializați de echipamente pentru prevenirea și stingerea incendiilor. (SR EN ISO/CEI 17050).

4.2 Avizare și certificare IGSU conform OMAI nr. 88/2012; privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor

4.3 Caracteristici tehnice și constructive

Stingătoarele se vor executa conform SR EN 3-7+A1:2007 – Stingătoare de incendiu portative. Partea 7: Caracteristici, performanțe și metode de încercare, respectând focarele definite prin SR EN 2:1995/A1:2005 – Clase de incendii;.

1. Pentru stingătoarele de tip G2 – G10:(stingătoare portabile cu dioxid de carbon)

- recipientul este executat din oțel aliat specific recipientelor de înaltă presiune;
- protecția anticorozivă este asigurată prin vopsire în câmp electrostatic;
- robinetul este executat din alama, fiind prevăzut cu maner de susținere;
- presiunea de probă: 250 bar;
- grad de umplere: 0,75kg/l
- temperatura admisă: -40°C..... +55°C.

2. Pentru stingătoarele de tip P6 – P12:(stingătoare portabile cu pulbere presurizate permanente).

- recipientul este executat din tablă de oțel prin procedee de sudură omologate, pe mașini automate de sudat sau din aliaj de aluminiu;
- robinetul este executat din alama, fiind prevăzut cu maner de susținere, braț declansator și manometru indicator de presiune;
- agentul de stingere- pulbere ecologică uscată universală ABC-E 40% care asigură stingerea cu eficiența maximă pentru toate tipurile de focare. Pulberea nu conține substanțe periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului înconjurător.
- gazul propulsor- azotul (N₂) – gaz ecologic fără variații de presiune la variațiile de temperatură;
- presiunea de lucru: 14 bar;
- presiunea de probă: 25 bar;
- control de presiune: vizual pe manometru;

- temperatura admisa: 0°C $+60^{\circ}\text{C}$.

3. Pentru stingatoarele de tip P 50:(stingatoare transportabile cu pulbere presurizate permanent).

- recipientul este executat din tabla de otel prin procedee de sudura omologate, pe masini automate de sudat sau din aliaj de aluminiu;
- robinetul este executat din alama, fiind prevazut cu maner de sustinere, brat declansator si manometru indicator de presiune;
- agentul de stingere- pulbere ecologica uscata universala ABC-E 40% care asigura stingerea cu eficienta maxima pentru toate tipurile de focare. Pulberea nu contine substante periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului inconjurator.
- gazul propulsor- azotul (N_2) – gaz ecologic fara variatii de presiune la variatiile de temperatura;
- presiunea de lucru: 14 bar;
- presiunea de proba: 25 bar;
- control de presiune: vizual pe manometru;
- temperatura admisa: -20°C $+60^{\circ}\text{C}$.

Lungimea minima jet = 6 m

4. Pentru stingatoarele de tip SM 6 - SM9:(stingatoare portabile cu spuma mecanica presurizate permanent).

- recipientul este executat din tabla de otel prin procedee de sudura omologate, pe masini automate de sudat sau din aliaj de aluminiu;
- robinetul este executat din alama, fiind prevazut cu maner de sustinere, brat declansator si manometru indicator de presiune;
- agentul de stingere- solutie spumanta fluoroproteinica care asigura stingerea eficienta maxima pentru focarele de tip A si B
- spumantul nu contine substante periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului inconjurator;
- gazul propulsor- azotul (N_2) – gaz ecologic fara variatii de presiune la variatiile de temperatura;
- presiunea de lucru: 14 bar;
- presiunea de proba: 25 bar;
- control de presiune: vizual pe manometru;
- temperatura admisa: 0°C $+55^{\circ}\text{C}$;

Aceste tipuri de stingatoare sunt prevazute cu furtun de evacuare si generator de spuma.

5. Pentru stingatoarele de tip SM50 (stingatoare transportabile cu spuma mecanica presurizate permanent).

- recipientul este executat din tabla de otel prin procedee de sudura omologate, pe masini automate de sudat sau din aliaj de aluminiu;
- robinetul este executat din alama, fiind prevazut cu maner de sustinere, brat declansator si manometru indicator de presiune;
- agentul de stingere- solutie spumanta fluoroproteinica care asigura stingerea eficienta maxima pentru focarele de tip A si B;
- spumantul nu contine substante periculoase pentru sanatatea oamenilor si a mediului inconjurator;
- gazul propulsor- azotul (N_2) – gaz ecologic fara variatii de presiune la variatiile de temperatura;
- presiunea de lucru: 14 bar;
- presiunea de proba: 25 bar;
- control de presiune: vizual pe manometru;

- temperatura admisă: 0°C $+55^{\circ}\text{C}$;
- timpul minim de descărcare: SM 50 = 60 secunde, SM 100 = 90 secunde.

4.3. Certificare, omologare

Ofertații vor prezenta în cadrul propunerii tehnice un document justificativ conform prevederilor O.M.A.I. nr.88/02.04.2012 privind aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor (publicat în M.O. nr. 239/09.04.2012).

Documentul (certificatul de conformitate) trebuie emis de un organism de certificare acreditat recunoscut în oricare dintre statele membre ale U.E. sau într-un stat semnatar al acordului privind Spațiul Economic European. Documentul prezentat să fie în termenul legal de valabilitate la data depunerii ofertei. Documentele redactate în altă limbă se vor prezenta traduse în limba română de un traducător autorizat.

4.4 Condiții tehnice de calitate

Produsele vor respecta prevederile legislației și actelor normative în vigoare la data livrării.

Produsele care nu respectă prevederile actelor normative și ale legislației vor fi considerate neconforme.

CAPITOLUL 5. MARCARE, AMBALARE, TRANSPORT, DEPOZITARE ȘI ÎNTREȚINERE.

5.1. Marcarea (inscripționarea) produselor:

Marcarea stingătoarelor se va face cu etichete speciale autoadezive, rezistente la acțiunea agenților externi (apă, ulei, etc.), în conformitate cu precizările C.N.S.I.P.C. București. Corpul stingătorului va avea aplicat marcajul CE prin poansonare.

Eticheta produsului trebuie să cuprindă cel puțin următoarele date:

- numele produsului (tipul stingătorului, precum și substanța de stingere cu care este încărcat);
- tipul de focar la care se utilizează (se materializează prin simboluri grafice tipurile de focare de incendiu la care poate fi utilizat stingătorul, inclusiv precizarea posibilității de utilizare asupra instalațiilor electrice sub tensiune precum și a tipului de focare care a fost certificat);
- modul de utilizare (indicarea prin text și simboluri grafice a modului de punere în funcțiune și de utilizare a stingătorului);
- numele producătorului (denumirea firmei care a produs stingătorul);
- adresă, telefon fax, etc.
- inscripții privind următoarele caracteristici tehnice:
 - presiunea de lucru / probă (bar);
 - bătaia jetului (m);
 - domeniul de temperatură la care funcționează stingătorul ($^{\circ}\text{C}$);
 - date referitoare la controlul presiunii la manometru;
 - timp de descărcare;
 - termen de garanție;
 - anul scadent pentru agentul stingător;
 - perioada de verificare;
 - marca de fabrică a producătorului;
 - marcajul CE și nr. Organismului de certificare;
 - luna / an de fabricație;
 - număr de lot sau serie de fabricație.

Marcarea va fi lizibilă, de tip permanent, rezistentă în timp. Locul marcării va corespunde cu specificație din documentația de execuție.

Producătorul poate extinde domeniul datelor de marcaj cu informarea beneficiarului asupra semnificației acestora.

Pe ambalaj vor fi înscrise informațiile de pe produs, completate cu :

- producătorul și adresa acestuia;
- denumirea reprezentantului producătorului, importatorul sau distribuitorul care introduce produsul pe piață și adresa acestuia;
- data fabricației;
- documentul tehnic normativ al produsului;
- numărul certificatului de conformitate sau omologare C.E.;
- codul de catalog al fabricantului pentru produsele de schimb;
- marca de omologare.

5.2. Ambalare, transport.

5.2.1. Ambalarea

Ambalajul va asigura protecția produselor împotriva șocurilor mecanice, intemperiei, impurităților și conservarea corespunzătoare împotriva oxidării. Fiecare produs va fi ambalat individual și marcat corespunzător.

Furnizorul va pune la dispoziție instrucțiuni, în vederea utilizării produselor livrate.

5.2.2. Transportul

- Transportul produselor se va face la beneficiar, conform cantități **specificate în anexa caietului de sarcini**, la următoarele depozite:

- CET SUD, str.Releului nr.2, sector 3, București;
- CET VEST, B-dul Timisoara nr.106, Sector 6, București;
- CET PROGRESU, str.Pogoanelor nr.4, sector 4, București;
- CET GROZAVESTI, Splaiul Independentei nr.229, sector 6, București.

5.3. Depozitare

Stingătoarele vor fi însoțite de documentație tehnică în limba română referitoare la particularitățile depozitării.

5.4.Întreținere

Stingătoarele vor fi însoțite de documentație tehnică în limba română referitoare la ritmicitatea / volumul întreținerilor tehnice necesare pe timpul exploatării / introducerii în serviciu.

Stingătoarele necesită operațiuni de întreținere cât mai reduse ca și complexitate – periodicitate, accesibile membrilor formațiunilor proprii de intervenție pe linia A.Î.I. / P.S.I. din punct de vedere al complexității. Verificarea recipientilor sub presiune se va executa conform prescripțiilor tehnice aplicabile.

Stingătoarele vor fi însoțite de documentație tehnică în limba română referitoare la lista operatorilor economici autorizați în executarea activităților de mentenanță / reparații pe timpul perioadei de garanție / post garanție.

CAPITOLUL 6. Conditii si termenul de livrare

Livrarea produselor din prezentul caiet de sarcini se va face in conditii **DDP (Delivered Duty-Payd) - franco - depozit achizitor, (plata transportului va fi inclusa in pretul produsului)**.

CAPITOLUL 7. Modalități de plată

Achizitorul va achita contravaloarea produsului cu OP în termen de 60 zile de la efectuarea receptiei și înregistrarea facturii la Achizitor.

Facturile emise de către furnizor se vor transmite odată cu livrarea produselor și vor fi întocmite pe fiecare CTE în parte.

CAPITOLUL 8. RECEPȚIA PRODUSELOR

8.1. Recepția

1) Recepția cantitativă și calitativă la achizitor se efectuează în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii produselor, în baza documentelor care însoțesc transportul, respectiv aviz de expediție, factura fiscală, declarație de conformitate și certificat de calitate

2) În cazul în care la verificarea calității produselor se constată că acestea nu corespund cu cele menționate în documentele de calitate - care trebuie să fie în concordanță cu cerințele de calitate din prezentul caiet de sarcini - furnizorul va fi înștiințat asupra neconformităților constatate pe care este obligat să le soluționeze conform clauzelor contractuale.

Documente necesare care trebuie înaintate autorității contractante în vederea efectuării plății sunt:

Factura fiscală (originală) emisă de către furnizor;

Procesul Verbal de recepție întocmit de către unitatea beneficiară în care se va specifica și existența avizului de expediție.

NIR exemplarul nr.1 cu toate semnăturile și avizele necesare emis de către unitatea beneficiară.

Produsele trebuie să fie noi, de fabricație recentă (în cazul stingătoarelor, data introducerii agentului stingător să nu depășească 30 de zile înainte de data livrării, în cazul recipientilor supuși regimului de verificări tehnice periodice, conform prescripțiilor aplicabile, resursa rămasă până la ultima verificare să fie de cel puțin $\frac{3}{4}$ din resursa dintre 2 (două) verificări).

Produsele trebuie să fie conforme cu cerințele prezentului caiet de sarcini, cu cerințele standardelor europene adecvate, precum și cu documentația ce însoțește produsul.

Stingătoarele trebuie să fie în stare de funcționare cu sigiliile intacte și cu acul manometrului în limitele de presiune admise (zona verde a cadranelor).

Evaluarea conformității produsului, efectuată de comisia autorității contractante, nu exonerează furnizorul de răspundere în privința conformității produsului livrat.

Produsele care nu sunt conforme cu cerințele specificațiilor tehnice din caietul de sarcini se resping, urmând a fi înlocuite de către furnizor, pe cheltuiala acestuia, în maxim 3 zile de la efectuarea recepției.

8.2. Documentele însoțitoare

Produsele vor fi însoțite la recepție de următoarele documente:

- etichetă autoadezivă aplicată pe fiecare stingător;
- fișa tehnică / carte tehnică / manual de întreținere / formulare specifice verificărilor sub presiune în cazul recipientilor;
- declarație de conformitate;
- certificat de garanție, conform cu art.20 și 21 din „Legea 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiilor asociate acestora”;
- aviz de expediție.

CAPITOLUL 9. GARANȚIA PRODUSELOR

Termenul de garanție acordat produselor livrate va fi de minim 12 luni de la data livrării. Această cerință este minimală.

În cazul în care un stingător este utilizat la stingerea unui focar de incendiu, acesta iese din perioada de garanție.

Furnizorul va garanta produsele pe toată durata medie de utilizare, pentru defectele ascunse. În cazul în care există reclamații din unitățile achizitorului, privind modul defectuos al funcționării în exploatare, furnizorul va fi notificat de către achizitor asupra deficiențelor, conform prevederilor contractului.

Defectele în termenul de garanție se vor trata conform legilor de protecție a consumatorului.

Dacă în perioada de garanție acordată de prestator vreuna din caracteristicile tehnice nu mai corespund specificațiilor de fabricație sau sunt livrate cu defect sau reclamate ca fiind neconforme de achizitor, produsele în cauză vor fi înlocuite cu altele noi, corespunzătoare funcțional, în maxim 5 zile calendaristice, pe cheltuiala furnizorului.

Produsele care înlocuiesc produse defecte în cadrul termenelor de garanție, vor beneficia de un nou termen de garanție, care începe cu data preschimbării produsului.

Furnizorul este obligat să menționeze clar și fără echivoc în certificatele de garanție, termenul de garanție acordat precum și baza legală de acordare a acestuia. Conform Legii nr.449/2003 „Certificatul de garanție trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției, întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service”.

CAPITOLUL 10. Alte clauze

1. Furnizorul are obligativitatea să-și însușească și să respecte politicile SMI ale Electrocentrale București S.A și reglementările legale privind mediul, securitatea și sănătatea în muncă.

2. Furnizorul are obligativitatea de a respecta prevederile legale de mediu în vigoare (de ex. acte normative din domeniile : deseuri, apă, aer, sol, etc).

3. Furnizorul este direct răspunzător de modul în care negociază prețurile cu subfurnizorii săi de materiale și de normele de consum pe care le folosește la întocmirea calculației de preț.

4. Furnizorul își va întocmi oferta în baza prezentului caiet de sarcini și a precizărilor făcute de Electrocentrale București S.A în documentația procedurii de achiziție.

5. Adjudecarea se va face pentru întreg lotul de produse și se va încheia un singur contract de furnizare de stingătoare de incendiu.

Anexa nr. 1 face parte integrantă din prezentul Caiet de Sarcini.

Serviciul LOGISTICA

Lucian DUMITRU

Inspector PSI

Marius Armasu

Intocmit

Doina Ungureanu

CENTRALIZATOR ACHIZITIE STINGATOARE DE INCENDIU 2021

Nr. Crt	Tip stingator	UM	Necesar stingatoare				TOTAL
			CTE SUD	CTE VEST	CTE PROG	ELCEN+GROZ	
Lot 1	Stingator tip G2	buc	48	0	0	1	49
Lot 2	Stingator tip G 5	buc	60	50	37	2	149
Lot 3	Stingator tip G 10	buc	0	5	0	0	5
Lot 4	Stingator tip P 6	buc	76	70	20	20	186
Lot 5	Stingator tip P 9	buc	0	50	20	7	77
Lot 6	Stingator tip P 12	buc	10	0	0	0	10
Lot 7	Stingator tip P 50	buc	7	4	7	1	19
Lot 8	Stingator tip P 100	buc	4	0	0	0	4
Lot 9	Stingator tip SM 6	buc	40	37	17	22	116
Lot 10	Stingator tip SM 9	buc	25	35	20	15	95
Lot 11	Stingator tip SM 50	buc	4	4	2	1	11
TOTAL			274	255	123	69	721

Inspector PSI
Marius ARMASU

SEF SERVICIU LOGISTICA
Lucian DUMITRU

Intocmit
Doina Ungureanu

Stingatoare tip G cu gaz eficiente pentru incendii de natura electrica
Clase de incendiu – Lichide, Gaze, Instalatii Electrice
Garantie – 5 ani (se verifica anual)
Tip incarcatura – CO2

Stingatoare tip P cu pulbere ABC utilizare generala
Clase de incendiu – Solide, Lichide, Gaze, Metale, Instalatii Electrice
Garantie – 5 ani (se verifica anual)
Tip incarcatura – pulbere ABC

Stingatoare tip SM cu spuma mecanica recomandate pentru lichide inflamabile
Clase de incendiu – Solide, Lichide |
ESTE INTERZISA UTILIZAREA ASUPRA INSTALATIILOR ELECTRICE
Garantie – 5 ani (se verifica anual)
Tip incarcatura – SPUMA MECANICA