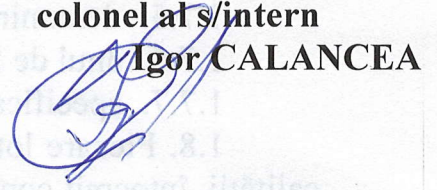


A P R O B
Şef al DRSE Căuşeni
colonel al s/intern
Igor CALANCEA



CAIET DE SARCINI
privind achiziția furtunurilor de luptă împotriva incendiilor
(furtunuri de refulare semirigide și ansambluri de furtunuri pentru pompe și vehicule)

1. INFORMAȚII GENERALE:

1.1. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică (oferta).

1.2. Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică (oferta), precum și cele ce trebuie respectate pe timpul derulării contractelor ce vor fi atribuite.

1.3. Specificațiile tehnice ale produselor definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, simboluri, teste și încercări de laborator, metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

1.4. În cadrul acestei proceduri, Direcția regională situații excepționale Căuşeni a Inspectoratului General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne îndeplinește rolul de Autoritate contractantă respectiv, achizitor în cadrul achiziției.

1.5. Furtunurile de luptă împotriva incendiilor, trebuie să poarte marcajul de conformitate European CE, care atestă conformitatea cu cerințele de securitate pentru asigurarea sănătății și securității utilizatorilor.

1.6. Furtunurile de luptă împotriva incendiilor, vor fi marcate pe suprafața exterioară a corpului, fie în relief (din turnare), fie prin poansonare cu următoarele date:

1.6.1. marca de fabrică;

1.6.2. mărimea;

1.6.3. anul de fabricație;

1.6.4. marca aliajului corpului;

1.6.5. numărul standardului de dimensiuni corespunzătoare tipului produsului.

1.7. La livrare, echipamentul va fi însoțit de certificate de calitate eliberate de producător în care se va înscrie:

1.7.1. denumirea producătorului;

1.7.2. denumirea produsului;

- 1.7.3. numărul standardului de dimensiuni corespunzător tipul produsului;
- 1.7.4. cantitatea produselor;
- 1.7.5. denumirea beneficiarului;
- 1.7.6. anul de fabricare;
- 1.7.7. specificarea verificărilor și încercărilor efectuate și rezultatele stabilite;
- 1.8. Fiecare lot de livrare trebuie să fie însoțit de documentul de certificate a calității, întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare, în care se indică și termenul de garanție la depozitare stabilit prin contract.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

2.1. Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția furtunurilor de luptă împotriva incendiilor destinate pentru transportarea apei și a agenților de stingere a incendiului sub presiune excesivă către sursa incendiului, necesare pentru pompele și vehiculele de intervenție aflate în gestiunea Direcția regională situații excepționale Căușeni a Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, conform cantităților și valorilor prezentate în tabelul de mai jos.

Echipe de intervenție				
Nr.	Denumirea produsului	Cantitate bucată	Specificații tehnice	Standarde aplicabile
1.	Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 52 mm, lungimea de 20 m.	25	Conform anexei nr.1	SM EN 1947:2016
Suma estimativă 47600,00 lei MDL inclusiv TVA				

2.2. Produsele trebuie să respecte toate riscurile implicate, fără a conduce ele însuși la un risc mărit, să ia în considerare cerințele ergonomice, să fie compatibile și să-și păstreze eficacitatea în raport cu riscurile respective.

3. CRITERII TEHNICE DE CALIFICARE:

3.1. Specificațiile tehnice anexate la prezentul caiet de sarcini, reprezintă cerințele minime referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, scop în care soluțiile oferite în cadrul propunerilor tehnice pot face referire la atingerea unor niveluri superioare.

3.2. Neîncadrarea în valorile minime indicate pentru condițiile tehnice, precum și neasigurarea în totalitate a condițiilor generale și dotărilor specifice, se consideră temei de descalificare și respingere a ofertelor.

3.3. Nu se acceptă ca ofertanții să se abată de la cerințele prezentului caiet de sarcini. Prin excepție, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile prezentului

caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică (oferta) presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor impuse de autoritatea contractantă. În acest sens ofertantul are obligația de a indica în cadrul propunerii tehnice, care sunt elementele de superioritate și de a prezenta documente edificatoare prin care să demonstreze asigurarea nivelului calitativ superior față de cerințele autorității contractante.

3.4. Propunerea tehnică (oferta) trebuie să fie întocmită pe numele ofertantului, fiind documentul prin care acesta demonstrează îndeplinirea cerințelor impuse prin caietul de sarcini și de specificația tehnică a produsului anexată acestuia.

4. CERINȚE FINALE:

4.1. Termenul de garanție al furtunurilor de luptă împotriva incendiilor să fie cel puțin 24 luni în condițiile utilizării conform instrucțiunilor producătorului/furnizorului.

4.2. Furnizorul furtunurilor de luptă împotriva incendiilor, țevilor multifuncționale pentru stingerea focarelor, v-a demonstra că este autorizat de producător să comercializeze și să ofere deservire tehnică și piese de schimb pentru perioadele de garanție și post-garanție.

4.3. Livrarea produselor se va face la sediul achizitorului.

4.4. În cazul în care prin utilizarea produsului nu se respectă condițiile prevăzute conform specificației tehnice, afectând sănătatea utilizatorului, mediul înconjurător, etc., furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.

5. ACTELE TEHNICE DE LIVRARE:

5.1. Factura fiscală;

5.2. Certificat de calitate;

5.3. Certificate de garanție, documente în care vor fi menționate datele de identificare ale produsului (seria individual sau de lot) și termenul de garanție;

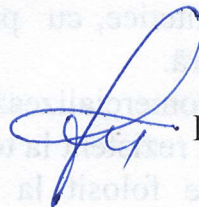
5.4. Certificat de conformitate;

5.5. Certificat pentru introducerea pe piață;

Anexe: Specificații tehnice - 2 file.

Elaborat:

**Șef serviciului logistic al DRSE Căușeni
maior al s/intern**



Roman DUMITRAȘCU

Coordonat:

**Șef adjunct al DRSE Căușeni
locotenent-colonel s/intern**



Victor CHIRALINA

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR Ø 52mm.

1. Obiectul achiziției îl constituie **25** (douăzeci și cinci) furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate.
2. Furtunul v-a fi confecționat în totalitate din cauciuc sintetic etilen-propilen-dien-monomer (EPDM) și ranforsat cu fibre textile sintetice, folosit pentru transportarea apei sau a soluției spumante de la autospeciale de intervenții la incendii și motopompe fără necesarul de uscare.
3. Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi: temperaturile înalte și scăzute, flacără deschisă, contact cu suprafețe rugoase și încinse, umiditate înaltă (inclusiv ajungerea sub jeturi de apă), precum și în medii în care sunt prezente substanțe periculoase.
4. Furtunurile de luptă împotriva incendiilor vor avea aplicat marcajul de conformitate CE și vor fi însoțite de certificat de conformitate în corespundere cu normele și cerințele pentru furtunuri de intervenție pe timpul desfășurării misiunilor de intervenție.
5. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de luptă împotriva incendiilor cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
6. Se admit doar furtunuri ale căror caracteristici tehnic-tactice corespund prezentei specificații tehnice.
7. **Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm.**
 - 7.1. Este confecționat din cauciuc sintetic etilen-propilen-dien-monomer (EPDM) pe interior și exterior, care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.
 - 7.2. Are o structură unică realizată din cauciuc sintetic (EPDM), ranforsat cu fibre textile sintetice, cu proeminențe din cauciuc sintetic de-a lungul furtunului pe partea exterioară.
 - 7.3. Se comercializează în role de 20 metri;
 - 7.4. Este rezistent la torsionare (răsucire) și înțepături.
 - 7.5. Este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
 - 7.6. Modificarea lungimii furtunului, aflat sub presiunea lui de lucru, nu va fi mai mare de 7,5 procente.
 - 7.7. Modificarea diametrului exterior a furtunului, aflat sub presiunea lui de lucru, nu va fi mai mare de 7,5 procente.
 - 7.8. Este rezistent la acțiunea ozonului, razelor UV, produselor chimice și amplitudinilor termice.

7.9. Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică 17 bar, furtunul rămânând etanș și fără defecțiuni de structură.

7.10. Este durabil și rezistent la abraziuni, acțiunea produselor petroliere și chimice;

7.11. După comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături;

8. Caracteristicile tehnico-tactice pentru furtunurile de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm:

8.1. Capacitatea de tranzitare a lichidelor prin furtun de minim 21 l/s.

8.2. Presiunea de lucru de minim 17 bar.

8.3. Presiunea de spargere minim 50 bar.

8.4. Rezistența la abraziune de cel puțin 200 de rotații la presiunea de lucru

8.5. Lungimea furtunului va fi de 20 m.

8.6. Diametrul furtunului 52 mm.

8.7. Temperaturi de lucru de la - 20 °C până la +60 °C;

8.8. Rezistent la abraziuni, înțepături, precum și la acțiunea produselor petroliere, și chimice.

8.9. Să corespundă cerințelor minime stipulate în standardul SM EN 1947:2016;

8.10. Pe exterior – în totalitate din cauciuc sintetic (EPDM) cu proeminențe din cauciuc sintetic de-a lungul furtunului.

8.11. Pe interior –cauciuc sintetic (EPDM) cu o suprafață netedă ranforsat cu fibre textile sintetice.

8.12. Rezistent la presiuni externe cu sarcina de lucru minim 17 bar.