

A P R O B
Şeful Inspectoratului General pentru
Situaţii de Urgenţă al MAI
colonel al s/intern
Alexandru OPREA

CAIET DE SARCINI
privind achiziţia furtunurilor de luptă împotriva incendiilor
(furtunuri de refulare semirigide şi ansambluri de furtunuri pentru pompe şi 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, Inspectoratul General pentru Situații de Urgență al Ministerului Afacerilor Interne îndeplinește rolul de Autoritate contractantă respectiv, achizitor în cadrul contractului.

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 Inspectoratului 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 | Standard aplicabile |
| 1. | Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 52 mm asamblat cu racord tip „STORZ” Ø 52 mm, lungimea de 20 m. | 55 | Conform anexei nr.1 | SM EN 1947:2016 |
| 2. | Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 65 mm asamblat cu racord tip „STORZ” Ø 65 mm, lungimea de 20 m. | 50 | Conform anexei nr.2 | SM EN 1947:2016 |
| 3. | Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 52 mm, lungimea de 20 m, fără racord. | 36 | Conform anexei nr.3 | SM EN 1947:2016 |
| 4. | Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 65 mm, lungimea de 20 m, fără racord. | 27 | Conform anexei nr.4 | SM EN 1947:2016 |
| Suma estimativă 500 000,00 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 de produ 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, va 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 - 6 file.

Elaborat:

Ofițer superior al Secției AP și DI
a Direcției logistice
maior al s/intern

Alexandru COTEȚ

Coordonat:

Șef Direcție logistică
colonel s/intern

Vlad GOLBAN

Șef Direcție generală intervenții
maior s/intern

Dan GRIȚCO

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR Ø 52mm ASAMBLAT CU RACORD DE TIP "STORZ" Ø 52mm.

1. Obiectul achiziției îl constituie 55 furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate, asamblate cu racordul (cuple) de tip "STORZ" Ø 52 mm.

2. Furtunul va fi construit din țesătură sintetică, cauciucată pe interior dublu, folosit pentru transportarea apei sau a soluției spumante de la autospeciale de intervenții la incendii și motopompe, precum și din rețelele de alimentare cu apă a localităților.

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 tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.

7. Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm.

7.1. Este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.

7.2. Are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.

7.3. Se comercializează în role de 20 metri echipate cu racorduri și manșon cauciucat;

7.4. Este rezistent la torsionare (răsucire).

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.

7.9. Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică 15 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. Caracteristici specifice pentru racordul de tip "STORZ" Ø 52 mm:

8.1. Este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune.

8.2. Este rezistent la coroziune.

8.3. Asigură cuplarea furtunurilor între ele fără impedimente.

8.4. Este rezistent la abraziune și lovituri;

8.5. Este rezistent la acțiunea produselor petroliere și chimice.

9. Caracteristicile tehnico-tactice pentru furtunurile de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm asamblate cu racordul (cuple) de tip "STORZ" Ø 52 mm:

9.1. Capacitatea de tranzitare a lichidelor prin furtun de minim 11 l/s.

9.2. Presiunea de lucru de minim 15 bar.

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

9.4. Asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip "STORZ" Ø 52 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;

9.4. Lungimea furtunului va fi de 20 m.

9.5. Diametrul furtunului 52 mm.

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

9.6. Rezistent la abraziuni, precum și la acțiunea produselor petroliere și chimice.

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

9.8. Pe exterior - un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută (dublu sacou), în interior - cauciucat, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ
FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR Ø 65 mm
ASAMBLAT CU RACORD DE TIP "STORZ" Ø 65 mm.

1. Obiectul achiziției îl constituie 50 furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø65 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate, asamblate cu racordul (cuple) de tip "STORZ" Ø 65mm.

2. Furtunul va fi construit din țesătură sintetică, cauciucată pe interior dublu, folosit pentru transportarea apei sau a soluției spumante de la autospeciale de intervenții la incendii și motopompe, precum și din rețelele de alimentare cu apă a localităților.

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 de luptă împotriva incendiilor ale căror caracteristici tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.

7. Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø65 mm.

7.1. Este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.

7.2. Are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.

7.3. Se comercializează în role de 20 metri echipate cu racorduri și manșon cauciucat;

7.4. Este rezistent la torsionare (răsucire).

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.

7.9. Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică 15 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. Racordul de tip ”STORZ”, Ø 65 mm;

8.1. Este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune.

8.2. Este rezistent la coroziune.

8.3. Asigură cuplarea furtunurilor între ele fără impedimente.

8.4. Este rezistent la abraziune și lovituri;

8.5. Este rezistent la acțiunea produselor petroliere și chimice.

9. Caracteristicile tehnico-tactice:

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

9.2. Presiunea de lucru de minim 15 bar.

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

9.4. Asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip ”STORZ” Ø 65 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;

9.4. Lungimea furtunului va fi de 20 m.

9.5. Diametrul furtunului 65 mm.

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

9.6. Rezistent la abraziuni, precum și la acțiunea produselor petroliere și chimice.

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

9.8. Pe exterior - un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută (dublu sacou), în interior - cauciucat, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR CU Ø 52 mm.

1. Obiectul achiziției îl constituie 36 furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate, fără racord.
2. Furtunul va fi construit din țesătură sintetică, cauciucată pe interior dublu, folosit pentru transportarea apei sau a soluției spumante de la autospeciale de intervenții la incendii și motopompe, precum și din rețelele de alimentare cu apă a localităților.
3. Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi: temperaturile înalte și scăzute, flacăra 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 tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.

7. Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm:

- 7.1. Este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.
- 7.2. Are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.
- 7.3. Se comercializează în role de 20 metri.
- 7.4. Este rezistent la torsionare (răsucire).
- 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.
- 7.9. Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică 15 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 fărăracord:

- 8.1. Capacitatea de tranzitare a lichidelor prin furtun de minim 11 l/s.
- 8.2. Presiunea de lucru de minim 15 bar.
- 8.3. Lungimea furtunului va fi de 20 m.
- 8.4. Diametrul furtunului 52 mm.
- 8.5. Temperaturi de lucru de la - 20 °C până la +60 °C;
- 8.6. Rezistent la abraziuni, precum și la acțiunea produselor petroliere și chimice.
- 8.7. Să corespundă cerințelor minime stipulate în standardul SM EN 1947:2016;
- 8.8. Pe exterior - un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută (dublu sacou), în interior - cauciucat, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR CU Ø 65 mm.

1. Obiectul achiziției îl constituie 27 furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø65 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate, fără racord.
2. Furtunul va fi construit din țesătură sintetică, cauciucată pe interior dublu, folosit pentru transportarea apei sau a soluției spumante de la autospeciale de intervenții la incendii și motopompe, precum și din rețelele de alimentare cu apă a localităților.
3. Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi: temperaturile înalte și scăzute, flacăra 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 tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.

7. Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø65 mm.

- 7.1. Este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.
- 7.2. Are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.
- 7.3. Se comercializează în role de 20 metri.
- 7.4. Este rezistent la torsionare (răsucire).
- 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.
- 7.9 Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică 15 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 Ø65 mm fără racord:

- 8.1. Capacitatea de tranzitare a lichidelor prin furtun de minim 21 l/s.
- 8.2. Presiunea de lucru de minim 15 bar.
- 8.3. Lungimea furtunului va fi de 20 m.
- 8.4. Diametrul furtunului 52 mm.
- 8.5. Temperaturi de lucru de la - 20 °C până la +60 °C;
- 8.6. Rezistent la abraziuni, precum și la acțiunea produselor petroliere și chimice.
- 8.7. Să corespundă cerințelor minime stipulate în standardul SM EN 1947:2016;
- 8.8. Pe exterior - un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută (dublu sacou), în interior - cauciucat, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare.