

CAIET DE SARCINI
PRIVIND ACHIZIȚIA UTILAJ ȘI INVENTAR ANTIINCENDIAR
(ECHIPAMENT DE INTERVENȚIE)

I. INFORMAȚII GENERALE.

1. Echipamentul de intervenție care se va achiziționa trebuie să respecte toate riscurile implicate, fără a conduce el însuși la un risc mărit, să ia în considerare cerințele ergonomice, să fie compatibil și să își păstreze eficacitatea.
2. Echipamentul de intervenție trebuie să respecte cerințele de securitate și sănătate pentru utilizarea de către pompieri a utilajului la locul de muncă.
3. În cazul în care prin utilizarea echipamentului nu se respectă condițiile prevăzute conform specificației tehnice, furnizorul va suporta consecințele conform prevederilor legislației în vigoare.
4. Echipamentul trebuie să fie omologat avizat pentru utilizare în R Moldova de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.
5. Echipamentul de intervenție trebuie să poarte marcajul de conformitate European CE, care este atestat în conformitatea cu cerințele de securitate, pentru asigurarea sănătății și securității utilizatorilor.
6. Echipamentul va fi marcat pe suprafața exterioară a corpului, fie în relief (din turnare), fie prin poansonare cu următoarele date:
 - 6.1 marca de fabrică;
 - 6.2 mărimea;
 - 6.3 anul de fabricație;
 - 6.4 marca aliajului corpului;
 - 6.5 numărul standardului de dimensiuni corespunzătoare tipului produsului.
7. La livrare, echipamentul va fi însoțit de certificate de calitate eliberate de producător, în care se va înscrie:
 - 7.1 denumirea producătorului;
 - 7.2 denumirea produsului;
 - 7.3 numărul standardului de dimensiuni corespunzător tipul produsului;
 - 7.4 cantitatea produselor;
 - 7.5 denumirea beneficiarului;
 - 7.6 anul de fabricare;
 - 7.7 specificarea verificărilor și încercărilor efectuate și rezultatele stabilite;
8. Fiecare lot de livrare trebuie însoțit de certificate a calității, întocmit conform dispozițiilor legale în vigoare, în care se indică și termenul de garanție la depozitare stabilit prin contract.

II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI:

Echipamente de intervenție				
Nr.	Denumirea produsului	Cantitate bucată	Specificații tehnice	Standard aplicabile
1.	Furtun de refulare cu racord tip „BOGDANOV”, Ø 51mm, lungime 20m	32	Conform anexei nr.1	SM EN 1947:2016
2.	Furtun de refulare cu racord tip „BOGDANOV”, Ø 66 mm, lungime 20 m	30	Conform anexei nr.2	SM EN 1947:2016
3.	Furtun de refulare cu racord tip „STORZ”, Ø 52 mm, lungime 20m	33	Conform anexei nr.3	SM EN 1947:2016
4.	Furtun de refulare cu racord tip „STORZ”, Ø 65 mm, lungime 20m	30	Conform anexei nr.4	SM EN 1947:2016
Suma estimativă 271 400,00 lei MDL inclusiv TVA				

III. CRITERII TEHNICE DE CALIFICARE:

1. Specificațiile tehnice anexate la prezentul caiet de sarcini, reprezintă cerințele minimale 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.

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. 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.

4. Propunerea tehnică (oferta) trebuie să fie făcută în numele ofertantului, fiind documentul prin care acesta demonstrează îndeplinirea cerințelor impuse prin caietul de sarcini și de specificația tehnică de produ anexată acestuia.

IV. CERINȚE FINALE:

9.1 Termenul de garanție al furtunilor de refulare, să fie de cel puțin 24 luni, în condițiile utilizării conform instrucțiunilor producătorului/furnizorului.

9.2 Furnizorul furtunurilor de refulare 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.

9.3 Livrarea produselor se va face la sediul achizitorului.

9.4 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.

10 Actele tehnice de livrare:

10.1 Factura fiscal;

10.2 Certificat de calitate;

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

10.4 Certificat de conformitate;

10.5 Certificat pentru introducerea pe piață;

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE REFULARE Ø 51 mm

1. Obiectul achizitiv îl constituie 32 furtunuri de refulare, Ø 51 mm, cu racorduri (cuple) de tip "BOGDANOV":
 - 1.1 Furtun de refulare asamblat Ø 51 mm, 40 buc;
2. Furtunul de refulare de tip "BOGDANOV" este un tub flexibil din țesătură sintetică, cauciucată pe interior, folosit pentru transportul apei sau a soluției spumante de la hidranții de incendiu sau autospeciale cu refularea la lichidarea focarelor de incendiu. Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi temperaturile înalte și scăzute, flacără deschisă, contact cu suprafețe riguroase și încinse, umiditate înalta (inclusiv ajungerea sub jeturi de apă), substanțe chimice etc.
3. Furtunurile de refulare vor avea aplicat marcajul de conformitate CE și vor fi însoțite de certificate de conformitate în corespundere cu normele și cerințele pentru furtunuri de intervenție pe timpul desfășurării misiunilor în zone cuprinse de incendii și/sau în care atmosfera este viciată de prezența unor substanțe toxice, sau concentrația de oxigen este sub cea normală.
4. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de refulare cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
5. Se admit doar furtunuri de refulare ale căror caracteristici tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.
6. **Furtunul de refulare Ø 51 mm, racorduri de tip "BOGDANOV" Ø 51 mm:**
 - 6.1 este confecționat din material textil cauciucat, care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine;
 - 6.2 are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;
 - 6.3 se comercializează la metru liniar sau role de 20 metri, echipate cu racorduri de tip "BOGDANOV" și manșon cauciucat;
 - 6.4 cu o excelentă rezistență la torsionare (răsucire).
 - 6.5 este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
 - 6.6 variația lungimii sub presiunea de lucru este de max. 5%;
 - 6.7 furtun rezistent la acțiunea ozonului;
 - 6.8 variația diametrului exterior sub presiunea de lucru este de max.10%;
 - 6.9 rezistență crescută la presiunea de încărcare - furtunul rămânând etanș și fără defecțiuni de structură;
 - 6.10 este durabil și rezistent la abraziuni, produse petroliere și chimice;
 - 6.11 după comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături;
7. **Racordul de tip "BOGDANOV" Ø 51 mm:**

- 7.1 este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune;
- 7.2 este rezistent la coroziune;
- 7.3 este destinat cuplării furtunurilor între ele;
- 7.4 este rezistent la abraziune;
- 7.5 este rezistent la produse petroliere și chimice;

8 Caracteristicile tehnico-tactice:

- 8.1 capacitatea tranzitată a furtunului – 11 l/s;
- 8.2 asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip BOGDANOV, Ø 51 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;
- 8.3 lungimea 20m, diametru Ø 51mm;
- 8.4 temperaturi de lucru -20 până la +45 °C;
- 8.5 rezistent la abraziuni, produse petroliere și chimice;
- 8.6 presiunea de lucru 16 bar;
- 8.7 să corespundă standardului SM EN 1947:2016;
- 8.8 exterior un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută(dublu sacou) în interior cauciucate, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE REFULARE Ø 66 mm

1. Obiectul achizitiv îl constituie 30 furtunuri de refulare Ø 66 mm cu racorduri (cuple) de tip "BOGDANOV":
 - 1.1 furtun de refulare asamblat Ø 66 mm, 50 buc;
2. Furtunul de refulare de tip "BOGDANOV" este un tub flexibil din țesătură sintetică, cauciucată pe interior, folosit pentru transportul apei sau a soluției spumante de la hidranții de incendiu sau autospeciale cu refularea la lichidarea focarelor de incendiu. Furtunurile de refulare sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi temperaturile înalte și scăzute, flacără deschisă, contact cu suprafețe riguroase și încinse, umiditate înalta (inclusiv ajungerea sub jeturi de apă), substanțe chimice etc.
3. Furtunurile de refulare 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 în zone cuprinse de incendii și/sau în care atmosfera este viciată de prezența unor substanțe toxice sau concentrația de oxigen este sub cea normală.
4. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de refulare cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
5. Se admit doar furtunuri de refulare ale căror caracteristici tehnico – tactice corespund prezentei specificații tehnice.
6. **Furtunul de refulare Ø 66mm, racordul de tip „BOGDANOV” Ø 66 mm:**
 - 6.1 este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine;
 - 6.2 are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;
 - 6.3 cu o excelentă rezistență la torsionare (răsucire);
 - 6.4 variația lungimii sub presiunea de lucru este de max. 5%;
 - 6.5 furtun rezistent la acțiunea ozonului;
 - 6.6 variația diametrului exterior sub presiunea de lucru este de max. 10%;
 - 6.7 rezistență crescută la presiunea de încărcare - furtunul rămânând etanș și fără defecțiuni de structură;
 - 6.8 este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
 - 6.9 se comercializează la metru liniar sau role de 20 metri echipate cu racorduri si manșon cauciucat;
 - 6.10 este durabil și rezistent la abraziuni, produse petroliere si chimice;
 - 6.11 după comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături;
7. **Racordul de tip "BOGDANOV" Ø 66 mm:**

- 7.1 este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune;
- 7.2 este rezistent la coroziune;
- 7.3 este destinat cuplării furtunurilor între ele;
- 7.4 este rezistent la abraziune;
- 7.5 este rezistent la produse petroliere și chimice;

8. Caracteristicile tehnico-tactice:

- 8.1 capacitatea tranzitată a furtunului – 21 l/s;
- 8.2 presiunea de lucru 16 bar;
- 8.3 asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip BOGDANOV, Ø 66 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;
- 8.4 lungimea 20m, diametru Ø 66 mm;
- 8.5 temperaturi de lucru -20 până la +45 °C;
- 8.6 rezistent la abraziuni, produse petroliere și chimice;
- 8.7 să corespundă standardului SM EN 1947:2016;
- 8.8 exterior un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută(dublu sacou) în interior cauciucate, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE REFULARE Ø 52 mm

1. Obiectul achiziției îl constituie 33 furtunuri de refulare Ø 52 mm cu racordul (cuple) de tip "STORZ":
 - 1.1 furtun de refulare asamblat Ø 52 mm, 50 buc;
2. Furtunul de refulare de tip "STORZ", este un tub flexibil din țesătură sintetică, cauciucată pe interior, folosit pentru transportul apei sau a soluției spumante de la hidranții de incendiu sau autospeciale cu refularea la lichidarea focarelor de incendiu . Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi temperaturile înalte și scăzute, flacără deschisă, contact cu suprafețe riguroase și încinse, umiditate înalta (inclusiv ajungerea sub jeturi de apă), substanțe chimice etc.
3. Furtunurile de refulare 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 în zone cuprinse de incendii și/sau în care atmosfera este viciată de prezența unor substanțe toxice sau concentrația de oxigen este sub cea normală.
4. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de refulare cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
5. Se admit doar furtunuri de refulare ale căror caracteristici tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.
6. **Furtunul de refulare Ø 52 mm, racordul de tip "STORZ", Ø 52 mm:**
 - 6.1 este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine;
 - 6.2 are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;
 - 6.3 se comercializează la metru liniar, sau role de 20 metri echipate cu racorduri si manșon cauciucat;
 - 6.4 cu o excelentă rezistentă la torsionare (răsucire).
 - 6.5 este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
 - 6.6 variația lungimii sub presiunea de lucru este de max. 5%;
 - 6.7 furtun rezistent la acțiunea ozonului;
 - 6.8 variația diametrului exterior sub presiunea de lucru este de max. 10%;
 - 6.9 rezistență crescută la presiunea de încărcare - furtunul rămânând etanș si fără defecțiuni de structură;
 - 6.10 este durabil și rezistent la abraziuni, produse petroliere si chimice;
 - 6.11 după comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături;

7. Racordul de tip" STORZ", Ø 52 mm:

7.1 este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune;

7.2 este rezistent la coroziune;

7.3 este destinat cuplării furtunurilor între ele;

7.4 este rezistent la abraziune;

7.5 este rezistent la produse petroliere și chimice;

8. Caracteristicile tehnico-tactice:

8.1 capacitatea tranzitată a furtunului – 11 l/s;

8.2 presiunea de lucru 16 bar;

8.3 asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip" STORZ", Ø 52 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;

8.4 lungimea 20m, diametru Ø 52 mm;

8.5 temperaturi de lucru -20 până la +45 °C;

8.6 rezistent la abraziuni, produse petroliere și chimice;

8.7 să corespundă standardului SM EN 1947:2016;

8.8 exterior un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută(dublu sacou) în interior cauciucate, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE REFULARE Ø 65mm

1. Obiectul achiziției îl constituie 30 furtunuri de refulare Ø 65 mm cu racordul (cuple) de tip ” STORZ”:
 - 1.1 furtun de refulare asamblat Ø 65 mm, 40 buc;
2. Furtunul de refulare de tip ” STORZ”, este un tub flexibil din țesătură sintetică, cauciucată pe interior, folosit pentru transportul apei sau a soluției spumante de la hidranții de incendiu sau autospeciale cu refularea la lichidarea focarelor de incendiu . Furtunurile sunt prevăzute pentru a fi utilizate în condiții dificile de lucru cum ar fi temperaturile înalte și scăzute, flacără deschisă, contact cu suprafețe riguroase și încinse, umiditate înalta (inclusiv ajungerea sub jeturi de apă), substanțe chimice etc.
3. Furtunurile de refulare 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 în zone cuprinse de incendii și/sau în care atmosfera este viciată de prezența unor substanțe toxice sau concentrația de oxigen este sub cea normală.
4. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de refulare cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.
5. Se admit doar furtunuri de refulare ale căror caracteristici tehnico-tactice corespund prezentei specificații tehnice.
6. **Furtunul de refulare Ø 65 mm, racordul de tip” STORZ”, Ø 65 mm:**
 - 6.1 este confecționat din material textil cauciucat care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine;
 - 6.2 are o structură unică realizată dintr-o împletitură rezistentă din material, cu înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;
 - 6.3 se comercializează la metru liniar sau role de 20 metri echipate cu racorduri si manșon cauciucat;
 - 6.4 cu o excelentă rezistentă la torsionare (răsucire).
 - 6.5 este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție al Inspectoratului General pentru Situații de Urgență;
 - 6.6 variația lungimii sub presiunea de lucru este de max. 5%;
 - 6.7 variația diametrului exterior sub presiunea de lucru este de max. 10%;
 - 6.8 rezistență crescută la presiunea de încărcare - furtunul rămânând etanș si fără defecțiuni de structură;
 - 6.9 este durabil și rezistent la abraziuni, produse petroliere si chimice;
 - 6.10 după comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături;
 - 6.11 furtun rezistent la acțiunea ozonului;
7. **Racordul de tip” STORZ”, Ø 65 mm;**

7.1 este confecționat din aliaj de aluminiu turnat sub presiune;

7.2 este rezistent la coroziune;

7.3 este destinat cuplării furtunurilor între ele;

7.4 este rezistent la abraziune;

7.5 este rezistent la produse petroliere și chimice;

8. Caracteristicile tehnico-tactice:

8.1 capacitatea tranzitată a furtunului – 21 l/s;

8.2 presiunea de lucru 16 bar;

8.3 asamblat cu 2 racorduri (cuple) tip” STORZ”,, Ø 65 mm, aliaj de aluminiu, garnituri cauciucate;

8.4 lungimea 20m, diametru Ø 65mm;

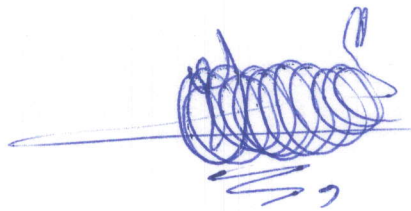
8.5 temperaturi de lucru -20 până la +45 °C;

8.6. rezistent la abraziuni, produse petroliere și chimice;

8.7 să corespundă standardului SM EN 1947:2016;

8.8 exterior un înveliș din material textil sintetic carcasă țesută(dublu sacou) în interior cauciucate, înveliș dublu de polimer pe părțile interioare și exterioare;

Ofițer superior al secției APDI
a Direcției logistică
maior al s/intern



Ion GORI

COORDONAT:

Șef adjunct al Direcției logistică
colonel al s/intern



Vlad GOLBAN