


Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1778828978070** din: **15 mai 2026**

Obiectul achiziției: **Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 52 mm, lungimea de 20 m**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/s						
Lotul 1						
1. Furtun de luptă împotriva incendiilor Ø 52 mm, lungimea de 20 m	<p>OSW - Fire</p> 	Germania	Ohrdrufert Schlauchwerke Eschbach GmbH	<p>SPECIFICAȚIA TEHNICĂ FURTUN DE LUPTĂ ÎMPOTRIVA INCENDIILOR Ø 52 mm Obiectul achiziției îl constituie 25 (douăzeci și cinci) furtunuri de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm, cu lungimea de 20 metri per unitate. Furtunul va 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. 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. Furtunurile de luptă împotriva incendiilor vor avea aplicat marcajul de conformitate CE și vor fi însoțite de certificat de conformitate în corespundere cu</p>	<p>SPECIFICAȚIE TEHNICĂ Furtun de luptă împotriva incendiilor OSW FIRE L1 Ø52 mm 1. Obiectul produsului 1.1. Furtunul de luptă împotriva incendiilor OSW FIRE L1 Ø52 mm este destinat transportării apei și/sau soluțiilor de stingere în cadrul intervențiilor operative. 1.2. Produsul este utilizabil la autospeciale de intervenție, motopompe și alte echipamente destinate stingerii incendiilor. 1.3. Furtunul se va livra în lungime de 20 metri per unitate, conform cerinței beneficiarului. 2. Descriere generală 2.1. OSW FIRE L1 este un furtun de refulare plat, flexibil și cu greutate redusă, destinat utilizării în activități de intervenție la incendii. 2.2. Produsul este fabricat de OSW Eschbach GmbH, Germania. 2.3. Furtunul este prevăzut pentru utilizare în condiții dificile de exploatare, inclusiv temperaturi scăzute, temperaturi ridicate, umiditate, contact cu apă de mare,</p>	

			<p>normele și cerințele pentru furtunuri de intervenție pe timpul desfășurării misiunilor de intervenție. Certificarea trebuie obținută și prezentată strict pentru furtunuri de luptă împotriva incendiilor cu configurarea solicitată prin prezenta specificație tehnică.</p> <p>Se admit doar furtunuri ale căror caracteristici tehnic-tactice corespund prezentei specificații tehnice.</p> <p>7. Caracteristici specifice pentru furtunul de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm</p> <p>7.1. Este confecționat din cauciuc sintetic etilen-propilen-dien-monomer (EPDM) pe interior și exterior, care nu prezintă crăpături, porozități sau incluziuni străine.</p> <p>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.</p> <p>7.3. Se comercializează în role de 20 metri.</p> <p>7.4. Este rezistent la torsionare/răsucire și înțepături.</p> <p>7.5. Este folosit la echiparea și dotarea subdiviziunilor de intervenție ale Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.</p> <p>7.6. Modificarea lungimii furtunului, aflat sub presiunea lui de lucru, nu va fi mai mare de 7,5%.</p> <p>7.7. Modificarea diametrului exterior al furtunului, aflat sub presiunea lui de lucru, nu va fi mai mare de 7,5%.</p> <p>7.8. Este rezistent la acțiunea ozonului, razelor UV, produselor chimice și amplitudinilor termice.</p> <p>7.9. Este rezistent la presiunea de încărcare finală care nu va fi mai mică de 17 bar, furtunul rămânând etanș și fără defecțiuni de structură.</p> <p>7.10. Este durabil și rezistent la abraziuni, acțiunea produselor petroliere și chimice.</p> <p>7.11. După comprimare, stratul de cauciuc nu prezintă crăpături.</p> <p>8. Caracteristicile tehnico-tactice pentru furtunurile de luptă împotriva incendiilor Ø52 mm</p> <p>8.1. Capacitatea de tranzitare a lichidelor prin furtun de minim 21 l/s.</p> <p>8.2. Presiunea de lucru de minim 17 bar.</p> <p>8.3. Presiunea de spargere minim 50 bar.</p> <p>8.4. Rezistența la abraziune de cel puțin 200 de</p>	<p>apă fierbinte, abur și diverse substanțe chimice compatibile.</p> <p>3. Construcția furtunului</p> <p>3.1. Stratul interior al furtunului este realizat din cauciuc sintetic de calitate superioară pe bază de EPDM.</p> <p>3.2. Suprafața interioară este netedă, contribuind la reducerea pierderilor de presiune în timpul exploatării.</p> <p>3.3. Manta exterioară este realizată din 100% fire sintetice de poliester de înaltă tenacitate.</p> <p>3.4. Țesătura exterioară este realizată circular, asigurând flexibilitate, rezistență mecanică și manevrare ușoară.</p> <p>4. Caracteristici tehnice principale</p> <p>4.1. Model: OSW FIRE L1.</p> <p>4.2. Tip produs: furtun de refulare pentru stingerea incendiilor.</p> <p>4.3. Diametru nominal: Ø52 mm.</p> <p>4.4. Lungime solicitată: 20 m/unitate.</p> <p>4.5. Material interior: cauciuc sintetic pe bază de EPDM.</p> <p>4.6. Material exterior: manta textilă din fire sintetice de poliester de înaltă tenacitate.</p> <p>4.7. Presiune de lucru: 16 bar.</p> <p>4.8. Presiune de spargere conform DIN: 60 bar.</p> <p>4.9. Presiune de spargere efectivă: 75 bar.</p> <p>4.10. Debit volumetric: 1.200 l/min, echivalent cu 20 l/s.</p> <p>4.11. Rază de îndoire: 520 mm.</p> <p>4.12. Grosime perete: 1,65 mm.</p> <p>4.13. Greutate: 290 g/m ±5%.</p> <p>5. Rezistență la temperatură și factori externi</p> <p>5.1. Furtunul este rezistent la frig până la -40°C.</p> <p>5.2. Furtunul este rezistent la căldură până la +100°C pentru apă.</p> <p>5.3. Materialul interior pe bază de EPDM asigură rezistență ridicată la îmbătrânire.</p> <p>5.4. Produsul are rezistență la ozon și radiații UV.</p> <p>5.5. Furtunul este adecvat pentru utilizare în medii umede și în contact cu apă de mare.</p> <p>5.6. Produsul poate fi utilizat cu apă, apă fierbinte, abur și diverse substanțe chimice compatibile.</p> <p>6. Avantaje funcționale</p> <p>6.1. Furtunul are greutate redusă, ceea ce facilitează transportul, manipularea și desfășurarea în timpul intervențiilor.</p> <p>6.2. Flexibilitatea ridicată permite utilizarea eficientă în condiții operative variate.</p> <p>6.3. Suprafața interioară netedă contribuie la pierderi</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>rotații la presiunea de lucru.</p> <p>8.5. Lungimea furtunului va fi de 20 m.</p> <p>8.6. Diametrul furtunului 52 mm.</p> <p>8.7. Temperaturi de lucru de la -20°C până la +60°C.</p> <p>8.8. Rezistent la abraziuni, înțepături, precum și la acțiunea produselor petroliere și chimice.</p> <p>8.9. Să corespundă cerințelor minime stipulate în standardul SM EN 1947:2016.</p> <p>8.10. Pe exterior — în totalitate din cauciuc sintetic (EPDM) cu proeminențe din cauciuc sintetic de-a lungul furtunului.</p> <p>8.11. Pe interior — cauciuc sintetic (EPDM) cu o suprafață netedă, ranforsat cu fibre textile sintetice.</p> <p>8.12. Rezistent la presiuni externe cu sarcina de lucru minim 17 bar.</p>	<p>redușe de presiune.</p> <p>6.4. Manta exterioară din poliester de înaltă tenacitate contribuie la rezistența mecanică a furtunului.</p> <p>6.5. Produsul este ușor de întreținut și depozitat.</p> <p>7. Standarde și conformitate</p> <p>7.1. Produsul OSW FIRE este realizat conform standardelor aplicabile pentru furtunuri de intervenție.</p> <p>7.2. Producătorul indică conformitatea cu standardele DIN 14811, BS 6391 Type 1 și ÖNORM F2105, în funcție de configurația solicitată.</p> <p>7.3. Certificatele de aprobare, certificatele de conformitate sau rapoartele de încercare pot fi prezentate la cerere.</p> <p>8. Livrare și documente însoțitoare</p> <p>8.1. Furtunurile vor fi livrate în lungime de 20 metri per unitate.</p> <p>8.2. Furtunurile pot fi echipate cu racorduri corespunzătoare cerințelor beneficiarului.</p> <p>8.3. La livrare, produsul va fi însoțit de următoarele documente:</p> <p>a) fișa tehnică a produsului;</p> <p>b) certificat de calitate;</p> <p>c) certificat sau declarație de conformitate;</p> <p>d) certificat de garanție;</p> <p>e) raport de încercări sau confirmare tehnică privind parametrii declarați de producător;</p> <p>f) documente privind tipul racordurilor montate, dacă furtunul se livrează echipat cu racorduri.</p> <p>9. Concluzie</p> <p>9.1. Furtunul de luptă împotriva incendiilor OSW FIRE L1 Ø52 mm reprezintă o soluție tehnică modernă, ușoară și flexibilă, destinată utilizării în cadrul misiunilor de intervenție.</p>	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: **Igor Pojar** În calitate de: **Administrator**

Ofertantul: **SRL TechPlanet** Adresa: sat. Piatra, MD-3542, rl. Orhei, Republica Moldova. oficiu: mun. Orhei, str. Vasile Lupu, nr. 50, MD-3500