


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-1778742009756 din: 25 iunie 2026
Obiectul achiziției: Utilajul și echipament de intervenție

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 refulare pentru incendiu, diametrul Ø 25 mm cu record tip „STORZ”	<p>OSW UNIDUR</p> 	Germania	Ohrdrufer Schlauchwerke Eschbach GmbH	<p>SPECIFICAȚIA TEHNICĂ</p> <p>Furtun de refulare pentru incendiu, diametrul Ø 25 mm cu racord tip „Storz”</p> <p>1. Obiectul achiziției îl constituie 104 furtunuri de refulare semirigide din cauciuc pentru incendiu cu lungimea de 25 m, diametrul Ø 25 mm, asamblate cu racorduri tip „Storz”, diametrul Ø 25 mm.</p> <p>2. Furtunul va fi confecționat integral, interior și exterior, din cauciuc sintetic etilen-propilen-dien-monomer (EPDM), ranforsat cu fibre textile sintetice, destinat transportului – refulării apei sau al soluțiilor spumante de la autospeciale de intervenție la incendii sau motopompe, fără a necesita uscare după utilizare.</p> <p>3. Furtunurile trebuie să fie proiectate pentru utilizare în condiții dificile de intervenție, inclusiv: temperaturi ridicate și scăzute; expunere la flacără deschisă pe durată limitată; contact cu suprafețe rugoase sau încinse; umiditate ridicată și expunere la jeturi de apă; medii în care pot fi prezente substanțe chimice sau contaminanți.</p>	<p>SPECIFICAȚIA TEHNICĂ</p> <p>Furtun de refulare pentru incendiu, diametrul Ø 25 mm cu racord tip „Storz”</p> <p>Oferim 104 furtunuri de refulare semirigide din cauciuc pentru incendiu, cu lungimea de 25 m, diametrul Ø 25 mm, asamblate cu racorduri tip „Storz”, diametrul Ø 25 mm.</p> <p>Furtunul pe care îl oferim este confecționat integral, atât la interior, cât și la exterior, din cauciuc sintetic, ranforsat cu fibre textile sintetice. Acesta este destinat transportului și refulării apei sau soluțiilor spumante de la autospeciale de intervenție la incendii sau motopompe, fără a necesita uscare după utilizare.</p> <p>Asigurăm furtunuri proiectate pentru utilizare în condiții dificile de intervenție, inclusiv la temperaturi ridicate și scăzute, expunere la flacără deschisă pe durată limitată, contact cu suprafețe rugoase sau încinse, umiditate ridicată și expunere la jeturi de apă, precum și în medii unde pot fi prezente substanțe chimice sau contaminanți.</p>	

			<p>4. Furtunurile ofertate trebuie să fie fabricate în conformitate cu standardele europene aplicabile pentru furtunuri utilizate la stingerea incendiilor și să fie însoțite de documente care confirmă conformitatea produsului.</p> <p>5. Documentele de conformitate trebuie să se refere la tipul de furtun ofertat și să confirme îndeplinirea cerințelor tehnice aplicabile pentru furtunuri utilizate în intervenții de stingere a incendiilor.</p> <p>6. Se admit doar furtunuri ale căror caracteristici tehnice și performanțe corespund cerințelor stabilite în prezenta specificație tehnică.</p> <p>7. Caracteristici specifice pentru furtunul de refulare:</p> <p>7.1. Furtunul va avea o structură realizată din cauciuc sintetic EPDM, ranforsat cu fibre textile sintetice. Partea exterioară va fi prevăzută cu proeminențe longitudinale din cauciuc sintetic pentru creșterea rezistenței la abraziune și uzură.</p> <p>7.2. Suprafața furtunului nu trebuie să prezinte crăpături, porozități, defecte sau incluziuni străine.</p> <p>7.3. Furtunul va fi livrat în rolă cu lungimea de 25 m, echipat la ambele capete cu racorduri tip STORZ Ø 25 mm și manșon de protecție cauciucat.</p> <p>7.4. Furtunul trebuie să fie rezistent la torsionare (răsucire) și la înțepături.</p> <p>7.5. Modificarea lungimii furtunului aflat sub presiunea de lucru nu va depăși 7,5% din lungimea nominală.</p> <p>7.6. Modificarea diametrului exterior al furtunului aflat sub presiunea de lucru nu va depăși 7,5% din diametrul nominal.</p> <p>7.7. Furtunul trebuie să fie rezistent la acțiunea ozonului, radiațiilor ultraviolete (UV), produselor chimice și variațiilor de temperatură.</p> <p>7.8. Furtunul trebuie să reziste la o presiune de încercare de cel puțin 17 bar, fără pierderi de etanșitate și fără deteriorări ale structurii.</p> <p>7.9. Furtunul trebuie să prezinte rezistență ridicată la abraziune, precum și la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice.</p> <p>7.10. După comprimare sau deformare mecanică, stratul de cauciuc nu trebuie să prezinte crăpături sau</p>	<p>Confirmăm că furtunurile ofertate sunt fabricate în conformitate cu standardele europene aplicabile pentru furtunuri utilizate la stingerea incendiilor și sunt însoțite de documente care confirmă conformitatea produsului.</p> <p>Documentele de conformitate prezentate de noi se referă la tipul de furtun ofertat și confirmă îndeplinirea cerințelor tehnice aplicabile pentru furtunurile utilizate în intervenții de stingere a incendiilor.</p> <p>Oferim doar furtunuri ale căror caracteristici tehnice și performanțe corespund cerințelor stabilite în prezenta specificație tehnică.</p> <p>7. Caracteristici specifice pentru furtunul de refulare</p> <p>7.1. Furtunul oferit de noi are o structură ranforsată cu fibre textile sintetice de înaltă rezistență. Partea exterioară este prevăzută cu proeminențe/nervuri longitudinale, pentru creșterea rezistenței la abraziune și uzură.</p> <p>7.2. Asigurăm că suprafața furtunului nu prezintă crăpături, porozități, defecte sau incluziuni străine.</p> <p>7.3. Livrăm furtunul în rolă cu lungimea de 25 m, echipat la ambele capete cu racorduri tip STORZ Ø 25 mm și manșon de protecție cauciucat.</p> <p>7.4. Confirmăm că furtunul este rezistent la torsionare, răsucire și înțepături.</p> <p>7.5. Modificarea lungimii furtunului aflat sub presiunea de lucru nu depășește 7,5% din lungimea nominală.</p> <p>7.6. Modificarea diametrului exterior al furtunului aflat sub presiunea de lucru nu depășește 7,5% din diametrul nominal.</p> <p>7.7. Furtunul oferit este rezistent la acțiunea ozonului, radiațiilor ultraviolete (UV), produselor chimice și variațiilor de temperatură.</p> <p>7.8. Confirmăm că furtunul rezistă la presiunile de lucru și de încercare indicate în caracteristicile tehnice, fără pierderi de etanșitate și fără deteriorări ale structurii.</p> <p>7.9. Furtunul prezintă rezistență ridicată la abraziune, precum și la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice.</p> <p>7.10. După comprimare sau deformare mecanică,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>deteriorări.</p> <p>8. Caracteristici tehnice pentru furtunul de refulare:</p> <p>8.1. Capacitatea minimă de tranzitare a apei prin furtun: ≥ 10 l/s.</p> <p>8.2. Presiunea minimă de lucru: 17 bar.</p> <p>8.3. Presiunea minimă de spargere: 50 bar.</p> <p>8.4. Rezistența la abraziune: minimum 200 rotații, determinată la presiunea de lucru.</p> <p>8.5. Furtunul va fi asamblat la ambele capete cu două racorduri tip STORZ Ø 25 mm, fabricate din aliaj de aluminiu, prevăzute cu garnituri de etanșare din cauciuc.</p> <p>8.6. Lungimea nominală a furtunului: 25 m.</p> <p>8.7. Diametrul interior al furtunului: Ø 25 mm.</p> <p>8.8. Intervalul temperaturilor de utilizare: -10 °C până la +60 °C.</p> <p>9. Caracteristici pentru racorduri tip STORZ, diametrul Ø 25 mm:</p> <p>9.1. Racordul tip STORZ Ø 25 mm va fi fabricat din aliaj de aluminiu obținut prin turnare sub presiune.</p> <p>9.2. Racordul trebuie să prezinte rezistență ridicată la coroziune și să fie adecvat utilizării în medii cu umiditate ridicată.</p> <p>9.3. Racordul trebuie să permită cuplarea și decuplarea rapidă a furtunurilor, asigurând prin garnitură din cauciuc etanșeitatea îmbinării și funcționarea fără blocaje sau impedimente.</p> <p>9.4. Racordul trebuie să fie rezistent la abraziune, șocuri mecanice și lovituri, în condiții normale de exploatare.</p> <p>9.5. Racordul trebuie să prezinte rezistență la acțiunea produselor petroliere și substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție.</p> <p>9.6. Țeava racordului va fi prevăzută cu trei (3) cercuri reliefate, destinate fixării furtunului prin legătură de sârmă sau alt sistem de prindere echivalent. Racordul va fi prevăzut cu inel de siguranță pentru reținerea furtunului pe racord</p>	<p>stratul exterior nu prezintă crăpături sau deteriorări.</p> <p>8. Caracteristici tehnice pentru furtunul de refulare</p> <p>8.1. Asigurăm o capacitate de tranzitare a apei prin furtun de 140 l/min.</p> <p>8.2. Presiunea de lucru conform DIN este de 16 bar.</p> <p>8.3. Presiunea de spargere conform DIN este de 50 bar.</p> <p>8.4. Presiunea de spargere efectivă a furtunului este de 75 bar.</p> <p>8.5. Furtunul este asamblat la ambele capete cu două racorduri tip STORZ Ø 25 mm, fabricate din aliaj de aluminiu și prevăzute cu garnituri de etanșare din cauciuc.</p> <p>8.6. Lungimea nominală a furtunului este de 25 m.</p> <p>8.7. Diametrul interior al furtunului este Ø 25 mm.</p> <p>8.8. Furtunul este rezistent la temperaturi scăzute până la -40 °C și la temperaturi ridicate până la +100 °C pentru apă.</p> <p>8.9. Furtunul prezintă rezistență ridicată la abraziune și durată mare de exploatare datorită nervurilor longitudinale exterioare.</p> <p>8.10. Suprafața interioară foarte netedă contribuie la reducerea pierderilor de presiune și la asigurarea unui flux eficient de apă sau soluții spumante.</p> <p>8.11. Furtunul este rezistent la îmbătrânire, ozon și radiații ultraviolete (UV), precum și la apă de mare, apă fierbinte, abur de apă și numeroase substanțe chimice.</p> <p>8.12. Furtunul are un grad redus de întreținere, este rezistent la putrezire și este destinat utilizării în condiții dificile de intervenție.</p> <p>8.13. Caracteristici tehnice suplimentare pentru furtunul Ø 25 mm:</p> <p>8.13.1. Presiunea de spargere efectivă: 75 bar.</p> <p>8.13.2. Presiunea de spargere conform DIN: 50 bar.</p> <p>8.13.3. Presiunea de lucru conform DIN: 16 bar.</p> <p>8.13.4. Raza de îndoire conform DIN: 250 mm.</p> <p>8.13.5. Debit / volum de curgere: 140 l/min.</p> <p>8.13.6. Rezistență teoretică la tracțiune: 2.300 kg.</p> <p>8.13.7. Grosimea peretelui: 2,00 mm.</p>	
--	--	--	---	--	--

					<p>8.13.8. Greutate: aproximativ 220 g/m, cu toleranță $\pm 5\%$.</p> <p>8.14. Furtunul este conform cu standardele aplicabile DIN 14811:2008 clasa 3 și BS 6391:2009 Type 3.</p> <p>8.15. Datele privind presiunea de spargere și presiunea de lucru se referă la furtunul propriu-zis, fără racorduri.</p> <p>9. Caracteristici pentru racorduri tip STORZ, diametrul $\varnothing 25$ mm</p> <p>9.1. Racordul tip STORZ $\varnothing 25$ mm este fabricat din aliaj de aluminiu obținut prin turnare sub presiune.</p> <p>9.2. Asigurăm că racordul prezintă rezistență ridicată la coroziune și este adecvat utilizării în medii cu umiditate ridicată.</p> <p>9.3. Racordul permite cuplarea și decuplarea rapidă a furtunurilor, asigurând prin garnitura din cauciuc etanșeitătea îmbinării și funcționarea fără blocaje sau impedimente.</p> <p>9.4. Racordul este rezistent la abraziune, șocuri mecanice și lovituri, în condiții normale de exploatare.</p> <p>9.5. Racordul prezintă rezistență la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție.</p> <p>9.6. Țeava racordului este prevăzută cu trei cercuri reliefate, destinate fixării furtunului prin legătură de sârmă sau alt sistem de prindere echivalent. Racordul este prevăzut cu inel de siguranță pentru reținerea furtunului pe racord.</p>	
--	--	--	--	--	---	--

2. Furtun de refulare pentru incendiu, diametrul Ø 52 mm cu record tip „STORZ”

OSW UNIDUR



Germania

Ohrdruffer
SchlauchW
eberei
Eschbach
GmbH

SPECIFICAȚIA TEHNICĂ

Furtun de refulare pentru incendiu, diametrul Ø 52 mm cu record tip „Storz”

1. Obiectul achiziției îl constituie 162 furtunuri de refulare semirigide din cauciuc pentru incendiu cu lungimea de 20 m, diametrul Ø 52 mm, asamblate cu racorduri tip „Storz”, diametrul Ø 52 mm.
2. Furtunul va fi confecționat integral, interior și exterior, din cauciuc sintetic etilen-propilen-dien-monomer (EPDM), ranforsat cu fibre textile sintetice, destinat transportului – refulării apei sau al soluțiilor spumante de la autospeciale de intervenție la incendii sau motopompe, fără a necesita uscare după utilizare.
3. Furtunurile trebuie să fie proiectate pentru utilizare în condiții dificile de intervenție, inclusiv: temperaturi ridicate și scăzute; expunere la flacără deschisă pe durată limitată; contact cu suprafețe rugoase sau încinse; umiditate ridicată și expunere la jeturi de apă; medii în care pot fi prezente substanțe chimice sau contaminanți.
4. Furtunurile oferite trebuie să fie fabricate în conformitate cu standardele europene aplicabile pentru furtunuri utilizate la stingerea incendiilor și să fie însoțite de documente care confirmă conformitatea produsului.
5. Documentele de conformitate trebuie să se refere la tipul de furtun oferit și să confirme îndeplinirea cerințelor tehnice aplicabile pentru furtunuri utilizate în intervenții de stingere a incendiilor.
6. Se admit doar furtunuri ale căror caracteristici tehnice și performanțe corespund cerințelor stabilite în prezenta specificație tehnică.
7. Caracteristici specifice pentru furtunul de refulare:
 - 7.1. Furtunul va avea o structură realizată din cauciuc sintetic EPDM, ranforsat cu fibre textile sintetice. Partea exterioară va fi prevăzută cu proeminențe longitudinale din cauciuc sintetic pentru creșterea rezistenței la abraziune și uzură.
 - 7.2. Suprafața furtunului nu trebuie să prezinte crăpături, porozități, defecte sau incluziuni străine.
 - 7.3. Furtunul va fi livrat în rolă cu lungimea de 20 m, echipat la ambele capete cu racorduri tip STORZ Ø 52 mm și manșon de protecție cauciucat.
 - 7.4. Furtunul trebuie să fie rezistent la torsionare (răsucire) și la înțepături.


SPECIFICAȚIA TEHNICĂ


Furtun de refulare pentru incendiu, diametrul Ø 52 mm cu record tip „Storz”

- Oferim 162 furtunuri de refulare semirigide din cauciuc pentru incendiu, cu lungimea de 20 m, diametrul Ø 52 mm, asamblate cu racorduri tip „Storz”, diametrul Ø 52 mm.
- Furtunul oferit de noi este confecționat integral, interior și exterior, din cauciuc sintetic, ranforsat cu fibre textile sintetice. Acesta este destinat transportului și refulării apei sau soluțiilor spumante de la autospeciale de intervenție la incendii sau motopompe, fără a necesita uscare după utilizare.
- Asigurăm furtunuri proiectate pentru utilizare în condiții dificile de intervenție, inclusiv la temperaturi ridicate și scăzute, expunere la flacără deschisă pe durată limitată, contact cu suprafețe rugoase sau încinse, umiditate ridicată și expunere la jeturi de apă, precum și în medii unde pot fi prezente substanțe chimice sau contaminanți.
- Confirmăm că furtunurile oferite sunt fabricate în conformitate cu standardele europene aplicabile pentru furtunuri utilizate la stingerea incendiilor și sunt însoțite de documente care confirmă conformitatea produsului.
- Documentele de conformitate prezentate de noi se referă la tipul de furtun oferit și confirmă îndeplinirea cerințelor tehnice aplicabile pentru furtunuri utilizate în intervenții de stingere a incendiilor.
- Oferim doar furtunuri ale căror caracteristici tehnice și performanțe corespund cerințelor stabilite în prezenta specificație tehnică.
7. Caracteristici specifice pentru furtunul de refulare
 - 7.1. Furtunul are o structură ranforsată cu fibre textile sintetice de înaltă rezistență. Partea exterioară este prevăzută cu proeminențe/nervuri longitudinale, pentru creșterea rezistenței la abraziune și uzură.
 - 7.2. Asigurăm că suprafața furtunului nu prezintă crăpături, porozități, defecte sau incluziuni străine.
 - 7.3. Livrăm furtunul în rolă cu lungimea de 20 m, echipat la ambele capete cu racorduri tip STORZ Ø 52 mm și manșon de protecție cauciucat.
 - 7.4. Confirmăm că furtunul este rezistent la torsionare, răsucire și înțepături.
 - 7.5. Modificarea lungimii furtunului aflat sub presiunea

			<p>7.5. Modificarea lungimii furtunului aflat sub presiunea de lucru nu va depăși 7,5% din lungimea nominală.</p> <p>7.6. Modificarea diametrului exterior al furtunului aflat sub presiunea de lucru nu va depăși 7,5% din diametrul nominal.</p> <p>7.7. Furtunul trebuie să fie rezistent la acțiunea ozonului, radiațiilor ultraviolete (UV), produselor chimice și variațiilor de temperatură.</p> <p>7.8. Furtunul trebuie să reziste la o presiune de încercare de cel puțin 17 bar, fără pierderi de etanșitate și fără deteriorări ale structurii.</p> <p>7.9. Furtunul trebuie să prezinte rezistență ridicată la abraziune, precum și la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice.</p> <p>7.10. După comprimare sau deformare mecanică, stratul de cauciuc nu trebuie să prezinte crăpături sau deteriorări.</p> <p>8. Caracteristici tehnice pentru furtunul de refulare:</p> <p>8.1. Capacitatea minimă de tranzitare a apei prin furtun: ≥ 25 l/s.</p> <p>8.2. Presiunea minimă de lucru: 17 bar.</p> <p>8.3. Presiunea minimă de spargere: 50 bar.</p> <p>8.4. Rezistența la abraziune: minimum 200 rotații, determinată la presiunea de lucru.</p> <p>8.5. Furtunul va fi asamblat la ambele capete cu două racorduri tip STORZ Ø 52 mm, fabricate din aliaj de aluminiu, prevăzute cu garnituri de etanșare din cauciuc.</p> <p>8.6. Lungimea nominală a furtunului: 20 m.</p> <p>8.7. Diametrul interior al furtunului: Ø 52 mm.</p> <p>8.8. Intervalul temperaturilor de utilizare: -10 °C până la +60 °C.</p> <p>9. Caracteristici pentru racordul tip STORZ, diametrul Ø 52 mm:</p> <p>9.1. Racordul tip STORZ Ø 52 mm va fi fabricat din aliaj de aluminiu obținut prin turnare sub presiune.</p> <p>9.2. Racordul trebuie să prezinte rezistență ridicată la coroziune și să fie adecvat utilizării în medii cu umiditate ridicată.</p> <p>9.3. Racordul trebuie să permită cuplarea și decuplarea rapidă a furtunurilor, asigurând etanșitatea îmbinării și funcționarea fără blocaje sau impedimente.</p> <p>9.4. Racordul trebuie să fie rezistent la abraziune,</p>	<p>de lucru nu depășește 7,5% din lungimea nominală.</p> <p>7.6. Modificarea diametrului exterior al furtunului aflat sub presiunea de lucru nu depășește 7,5% din diametrul nominal.</p> <p>7.7. Furtunul este rezistent la acțiunea ozonului, radiațiilor ultraviolete (UV), produselor chimice și variațiilor de temperatură.</p> <p>7.8. Confirmăm că furtunul rezistă la presiunile de lucru și de încercare indicate în caracteristicile tehnice, fără pierderi de etanșitate și fără deteriorări ale structurii.</p> <p>7.9. Furtunul prezintă rezistență ridicată la abraziune, precum și la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice.</p> <p>7.10. După comprimare sau deformare mecanică, stratul exterior nu prezintă crăpături sau deteriorări.</p> <p>8. Caracteristici tehnice pentru furtunul de refulare</p> <p>8.1. Asigurăm o capacitate de tranzitare a apei prin furtun de 1.200 l/min.</p> <p>8.2. Presiunea de lucru conform DIN este de 16 bar.</p> <p>8.3. Presiunea de spargere conform DIN este de 50 bar.</p> <p>8.4. Presiunea de spargere efectivă a furtunului este de 60 bar.</p> <p>8.5. Furtunul este asamblat la ambele capete cu două racorduri tip STORZ Ø 52 mm, fabricate din aliaj de aluminiu și prevăzute cu garnituri de etanșare din cauciuc.</p> <p>8.6. Lungimea nominală a furtunului este de 20 m.</p> <p>8.7. Diametrul interior al furtunului este Ø 52 mm.</p> <p>8.8. Furtunul este rezistent la temperaturi scăzute până la -40 °C și la temperaturi ridicate până la +100 °C pentru apă.</p> <p>8.9. Furtunul prezintă rezistență ridicată la abraziune și durată mare de exploatare datorită nervurilor longitudinale exterioare.</p> <p>8.10. Suprafața interioară foarte netedă contribuie la reducerea pierderilor de presiune și la asigurarea unui flux eficient de apă sau soluții spumante.</p> <p>8.11. Furtunul este rezistent la îmbătrânire, ozon și radiații ultraviolete (UV), precum și la apă de mare, apă fierbinte, abur de apă și numeroase substanțe chimice.</p> <p>8.12. Furtunul are un grad redus de întreținere, este rezistent la putrezire și este destinat utilizării în condiții</p>
--	--	--	--	--

				<p>șocuri mecanice și lovituri, în condiții normale de exploatare.</p> <p>9.5. Racordul trebuie să prezinte rezistență la acțiunea produselor petroliere și substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție.</p> <p>9.6. Țeava racordului va fi prevăzută cu trei (3) cercuri reliefate, destinate fixării furtunului prin legătură de sârmă sau alt sistem de prindere echivalent. Racordul va fi prevăzut cu inel de siguranță pentru reținerea furtunului pe racord.</p>	<p>8.13. Caracteristici tehnice suplimentare pentru furtunul Ø 52 mm:</p> <p>8.13.1. Presiunea de spargere efectivă: 60 bar.</p> <p>8.13.2. Presiunea de lucru conform DIN: 50 bar.</p> <p>8.13.3. Presiunea de lucru conform DIN: 16 bar.</p> <p>8.13.4. Raza de îndoire conform DIN: 520 mm.</p> <p>8.13.5. Debit / volum de curgere: 1.200 l/min.</p> <p>8.13.6. Rezistență teoretică la tracțiune: 3.900 kg.</p> <p>8.13.7. Grosimea peretelui: 1,80 mm.</p> <p>8.13.8. Greutate: aproximativ 400 g/m, cu toleranță ±5%.</p> <p>8.14. Furtunul este conform cu standardele aplicabile DIN 14811:2008 clasa 3 și BS 6391:2009 Type 3.</p> <p>8.15. Datele privind presiunea de spargere și presiunea de lucru se referă la furtunul propriu-zis, fără racorduri.</p> <p>9. Caracteristici pentru racordul tip STORZ, diametrul Ø 52 mm</p> <p>9.1. Racordul tip STORZ Ø 52 mm este fabricat din aliaj de aluminiu obținut prin turnare sub presiune.</p> <p>9.2. Asigurăm că racordul prezintă rezistență ridicată la coroziune și este adecvat utilizării în medii cu umiditate ridicată.</p> <p>9.3. Racordul permite cuplarea și decuplarea rapidă a furtunurilor, asigurând etanșeitatea îmbinării și funcționarea fără blocaje sau impedimente.</p> <p>9.4. Racordul este rezistent la abraziune, șocuri mecanice și lovituri, în condiții normale de exploatare.</p> <p>9.5. Racordul prezintă rezistență la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție.</p> <p>9.6. Țeava racordului este prevăzută cu trei cercuri reliefate, destinate fixării furtunului prin legătură de sârmă sau alt sistem de prindere echivalent. Racordul este prevăzut cu inel de siguranță pentru reținerea furtunului pe racord.</p>	
--	--	--	--	---	---	--

<p>3. Reducție „STORZ” Ø 52 mm - Ø 25 mm</p>	<p>Reducție ”STORZ” Ø 52 mm - Ø 25 mm, cod.08197</p> 	<p>Franța</p>	<p>POK SAS</p>	<p>SPECIFICAȚIA TEHNICĂ Reducție „STORZ” Ø 52 mm – Ø 25 mm 1. Obiectul achiziției îl constituie 26 reducții tip „STORZ”, destinate racordării a două racorduri cu diametre nominale diferite Ø 52 mm – Ø 25 mm. 2. Reducția trebuie să fie fabricată din aliaj de aluminiu, obținut prin turnare sub presiune, cu proprietăți mecanice corespunzătoare utilizării în echipamente de intervenție. 3. Reducția trebuie să: 3.1. permită cuplarea și decuplarea rapidă a racordurilor de tip STORZ; 3.2. asigure etanșeitarea îmbinării prin garnitură din cauciuc; 3.3. funcționeze fără blocaje sau impedimente în timpul utilizării; 3.4. fie prevăzută cu patru proeminente (nervuri) radiale exterioare, specifice sistemului de cuplare STORZ, pentru realizarea fixării și strângerii racordului; 3.5. prezinte rezistență la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție. 4. Reducția este compusă din următoarele elemente constructive: 4.1. Corpul reducției, prevăzut cu locașuri pentru două garnituri de etanșare. 4.2. Corpul racordului de mărime superioară (Ø 52 mm), prevăzut cu: 4.2.1. două gheare de racordare (distanța între gheare – 66 mm); 4.2.2. două șanțuri semicirculare de strângere; 4.2.3. o porțiune filetată interioară; 4.2.4. două șuruburi de fixare. 4.3. Corpul racordului de mărime inferioară (Ø 25 mm), prevăzut cu: 4.3.1. două gheare de racordare (distanța între gheare – 31 mm); 4.3.2. două șanțuri semicirculare de strângere; 4.3.3. nervuri radiale exterioare pentru strângere; 4.3.4. o porțiune filetată exterioară. 4.4. Elementele constructive sunt asamblate prin înfiletare la corpul racordului de mărime superioară și imobilizate cu două șuruburi, pentru asigurarea fixării și funcționării sigure.</p>	<p>SPECIFICAȚIA TEHNICĂ Reducție „STORZ” Ø 52 mm – Ø 25 mm Oferim 26 reducții tip „STORZ” Ø 52 mm – Ø 25 mm, destinate racordării rapide între racorduri Storz de diametre diferite, respectiv Storz C/52 la intrare și Storz D/25 la ieșire. Reducția oferită de noi este fabricată din aliaj de aluminiu, conform standardului DIN, fiind destinată utilizării în echipamente de intervenție și în condiții de exploatare specifice operațiunilor de stingere a incendiilor. Reducția este prevăzută cu intrare Storz, ieșire Storz și garnituri de cuplare Storz, pentru asigurarea etanșeității îmbinării și pentru cuplarea/decuplarea rapidă a echipamentelor. Confirmăm că reducția: 3.1. permite cuplarea și decuplarea rapidă a racordurilor de tip STORZ; 3.2. asigură etanșeitarea îmbinării prin garnituri de cuplare Storz; 3.3. funcționează fără blocaje sau impedimente în timpul utilizării; 3.4. este realizată din aliaj de aluminiu, cu garnituri din nitril și șuruburi din oțel inoxidabil; 3.5. este adecvată pentru utilizare la presiunea maximă de lucru de 16 bar; 3.6. rezistă la presiunea de încercare de 25,5 bar; 3.7. prezintă rezistență la acțiunea produselor petroliere și a substanțelor chimice utilizate în operațiunile de intervenție. 4. Caracteristici tehnice pentru reducția STORZ Ø 52 mm – Ø 25 mm: 4.1. Cod/referință produs: 08197. 4.2. Tip reducție: Storz C/52 – D/25. 4.3. Intrare: Storz C/52. 4.4. Ieșire: Storz D/25. 4.5. Diametrul căii de trecere a apei: Ø 18 mm. 4.6. Presiunea maximă de lucru: 16 bar. 4.7. Presiunea de încercare: 25,5 bar. 4.8. Dimensiuni constructive: A = 53 mm, B = 98 mm. 4.9. Greutate: aproximativ 0,31 kg. 4.10. Tip garnitură intrare: downstream. 4.11. Tip garnitură ieșire: suction. 4.12. Standard aplicabil pentru cuplaj: DIN 14 341. 5. Reducția oferită este compusă din următoarele</p>
--	---	----------------------	-----------------------	---	---

				5. Nu se admit reducăiile confecăionate din praf de aliaj prin metoda de presare.	<p>elemente constructive:</p> <p>5.1. Corpul reducăiei, realizat din aliaj de aluminiu.</p> <p>5.2. Intrare Storz C/52.</p> <p>5.3. Ieăire Storz D/25.</p> <p>5.4. Garnituri de cuplare Storz pentru asigurarea etanăeităăii.</p> <p>5.5. Elemente de fixare din oăel inoxidabil.</p> <p>6. Nu oferim reducăii confecăionate din praf de aliaj prin metoda de presare.</p>	
4. Ţeava de refulare multifuncăională pentru stingerea incendiilor cu racord tip „STORZ” diametrul Ø 25 mm	<p>Ţeavă de refulare model: "TURBOKENOBI" cu racord tip "STORZ" Ø 25 mm cod. 49574</p> 	Franăa	POK SAS	<p>SPECIFICAŢIA TEHNICĂ</p> <p>Ţeavă de refulare multifuncăională tip pistol pentru stingerea incendiilor cu racord „Storz”</p> <p>1. Obiectul achiziăiei îl constituie 26 Ţevi de refulare manuale multifuncăionale tip pistol pentru stingerea incendiilor cu debitul de minimum 150 l/min, prevăzute cu racord rapid tip STORZ Ø 25 mm.</p> <p>2. Ţevile de refulare vor fi fabricate din aluminiu anodizat (eloxat) cu tratament dur, rezistent la coroziune, uzură mecanică și temperaturi ridicate, asigurând totodată izolaăie termică și electrică adecvată pentru utilizarea în intervenăii de stingere a incendiilor.</p> <p>3. Ţevile de refulare vor fi marcate CE și vor fi însoăite de certificat de conformitate, în corespundere cu normele și cerinăele UE pentru Ţevile de refulare tip pistol, instrucăiuni de folosire și deservire.</p> <p>4. Ţevile de refulare vor fi prevăzute cu filtru la admisie din oăel inoxidabil, bază rotativă la racord și duză de refulare cu dinăi rotativi pentru formarea jetului pulverizat.</p> <p>5. Ţevile de refulare vor fi dotate cu robinet culisant și garnituri de etanăare rezistente, care să permită pornirea și oprirea rapidă a fluxului de apă fără modificarea setărilor de debit și tipului de jet.</p> <p>6. Ţevile de refulare vor permite reglarea debitului, selectarea tipului de jet (compact / pulverizat), poziăie de purjare (flush/spălare) pentru curăăarea duzei.</p> <p>7. Ţevile de refulare vor fi prevăzute cu manăoane sau inele cu proeminăe tactile, care permit identificarea poziăiei de debit și a jetului conic îngust în condiăii de vizibilitate redusă.</p> <p>8. Ţevile de refulare vor fi dotate cu mânere ergonomice fabricate din aluminiu anodizat sau aliaj ușor de aluminiu, cu proprietăăi de izolaăie termică și aderenăă sporită pentru utilizare sigură.</p>	<p>SPECIFICAŢIA TEHNICĂ</p> <p>Ţeavă de refulare multifuncăională tip pistol pentru stingerea incendiilor cu racord „Storz”</p> <p>Oferim 26 Ţevi de refulare manuale multifuncăionale tip pistol pentru stingerea incendiilor, cu debitul de minimum 150 l/min, prevăzute cu racord rapid tip STORZ Ø 25 mm.</p> <p>Ţevile de refulare oferite de noi sunt fabricate din aluminiu anodizat, eloxat, cu tratament dur, rezistent la coroziune, uzură mecanică și temperaturi ridicate. Acestea asigură totodată izolaăie termică și electrică adecvată pentru utilizarea în intervenăii de stingere a incendiilor.</p> <p>Confirmăm că Ţevile de refulare sunt marcate CE și sunt însoăite de certificat de conformitate, în corespundere cu normele și cerinăele UE pentru Ţevile de refulare tip pistol, precum și de instrucăiuni de folosire și deservire.</p> <p>Ţevile de refulare sunt prevăzute cu filtru la admisie din oăel inoxidabil, bază rotativă la racord și duză de refulare cu dinăi rotativi pentru formarea jetului pulverizat.</p> <p>Ţevile de refulare sunt dotate cu robinet culisant și garnituri de etanăare rezistente, care permit pornirea și oprirea rapidă a fluxului de apă fără modificarea setărilor de debit și tipului de jet.</p> <p>Ţevile de refulare permit reglarea debitului, selectarea tipului de jet compact sau pulverizat, precum și poziăie de purjare/spălare pentru curăăarea duzei.</p> <p>Ţevile de refulare sunt prevăzute cu manăoane sau inele cu proeminăe tactile, care permit identificarea poziăiei de debit și a jetului conic îngust în condiăii de vizibilitate redusă.</p> <p>Ţevile de refulare sunt dotate cu mânere ergonomice fabricate din aluminiu anodizat sau aliaj ușor de aluminiu, cu proprietăăi de izolaăie termică și aderenăă</p>	

			<p>9. Țevile de refulare vor avea marcaje gravate în aluminiu anodizat pe inelul selector de debit și pe inelul de pulverizare, fiind ușor de citit și rezistente la uzură.</p> <p>10. Fiecare țevă va fi marcată cu un număr de serie unic pentru o trasabilitate completă a componentelor.</p> <p>11. Pentru fiecare țevă se oferă o garanție standard de 24 luni împotriva defectelor de fabricație, cu condiția respectării planului de întreținere.</p> <p>12. Caracteristici specifice pentru țevile de refulare multifuncționale:</p> <p>12.1. La admisie trebuie să fie montat un filtru din oțel inoxidabil cu dimensiunea ochiurilor de aproximativ 5 mm × 5 mm, destinat pentru a preveni pătrunderea impurităților și a corpurilor străine în duză.</p> <p>12.2. Țeava de refulare va fi prevăzută cu bază rotativă. Baza rotativă va permite rotirea duzei independent de furtun.</p> <p>12.3. Țeava de refulare va fi prevăzută cu duză cu dinți rotativi frezați, tip turbină, pentru a genera ceață de apă cu picături fine.</p> <p>12.4. Țeava de refulare va fi prevăzută cu robinet cu sertar culisant din oțel inoxidabil. Robinetul va fi dotat cu garnitură de etanșare din PTFE (teflon). Robinetul va permite deschiderea și închiderea treptată a fluxului de apă, pentru a reduce riscul apariției șocurilor hidraulice.</p> <p>12.5. Țeava de refulare va fi prevăzută cu mâner ergonomic de dimensiuni mari pentru controlul debitului și operarea ușoară.</p> <p>12.6. Țeava de refulare va fi prevăzută cu manșon de protecție al duzei. Manșonul va avea o proeminență tactilă pentru identificarea poziției jetului în condiții de vizibilitate redusă. Manșonul va fi fabricat din material rezistent la temperaturi ridicate, hidrocarburi și substanțe chimice agresive.</p> <p>12.7. Configurația jetului va fi reglată prin rotirea manșonului de protecție. Țeava de refulare va permite trei forme de jet: jet compact pentru atac direct, jet conic îngust pentru atac combinat și răcire și jet lat pentru realizarea perdelei de protecție a operatorului.</p> <p>12.8. Țeava de refulare va fi prevăzută cu inel de selectare a debitului de dimensiuni mari. Inelul va avea garnitură de etanșare din PTFE (teflon). Inelul va permite manevrarea ușoară cu mânuși de protecție</p>	<p>sporită pentru utilizare sigură.</p> <p>Țevile de refulare au marcaje gravate în aluminiu anodizat pe inelul selector de debit și pe inelul de pulverizare, acestea fiind ușor de citit și rezistente la uzură.</p> <p>Fiecare țevă este marcată cu un număr de serie unic, pentru asigurarea trasabilității complete a componentelor.</p> <p>Pentru fiecare țevă oferim o garanție standard de 24 de luni împotriva defectelor de fabricație, cu condiția respectării planului de întreținere.</p> <p>11.1. Date tehnice suplimentare pentru țeava de refulare multifuncțională</p> <p>Conform documentului tehnic al produsului, țeava de refulare este de tip manual, cu debit reglabil și modele de jet ajustabile, echipată cu robinet culisant și destinată utilizării în intervenții de stingere a incendiilor.</p> <p>Corpul, inelele de reglare, alezajul, manșonul capului și piesele principale sunt realizate din aliaj de aluminiu cu anodizare dură. Racordul de intrare este realizat din aliaj de aluminiu, iar mânerul tip pistol și mânerul de acționare sunt fabricate din polimer rezistent. Elementele de fixare, bilele și componentele metalice auxiliare sunt executate din oțel inoxidabil, iar garniturile sunt realizate din NBR, asigurând etanșarea corespunzătoare în exploatare.</p> <p>Țeava de refulare permite reglarea debitului prin rotirea inelului selector de debit și dispune de poziție „FLUSH” pentru evacuarea impurităților care pot afecta funcționarea hidraulică.</p> <p>Debitele disponibile pentru gama de 150 l/min includ pozițiile 20 – 40 – 100 – 150 l/min, iar în funcție de model pot fi disponibile și combinațiile 40 – 75 – 100 – 150 l/min sau 40 – 100 – 150 – 235 l/min.</p> <p>Presiunea de lucru pentru obținerea performanțelor nominale este de 6 bar. Presiunea maximă de lucru este PN16, respectiv PN40 în cazul utilizării unei conexiuni adecvate pentru PN40. În poziție închisă, echipamentul este garantat pentru presiune de încercare de până la 25,5 bar.</p> <p>Reglarea jetului se realizează prin rotirea inelului capului de refulare, permițând trecerea de la jet compact/drept la jet pulverizat conic îngust de</p>
--	--	--	---	--

			<p>pentru pompieri.</p> <p>12.9. Inelul de selectare a debitului va permite reglarea debitului între minimum 20 l/min și maximum 150 l/min.</p> <p>12.10. Țeava de refulare va fi prevăzută cu funcție de spălare (purjare). Funcția va fi activată prin rotirea inelului de selectare a debitului peste poziția debitului maxim de lucru. Funcția va permite evacuarea impurităților și va preveni blocarea duzei.</p> <p>12.11. Mânerul va avea strat exterior cauciucat. Stratul exterior va asigura izolație termică și aderență ridicată în timpul utilizării.</p> <p>13. Caracteristicile tehnic-tactice pentru țevile de refulare:</p> <p>13.1. Țeava de refulare va permite selectarea debitului în intervalul 20–150 l/min.</p> <p>13.2. Țeava de refulare va asigura presiunea nominală PN16, în conformitate cu SM EN 15182-2:2020.</p> <p>13.3. Țeava de refulare va asigura presiunea nominală PN40, în conformitate cu SM EN 15182-4:2020.</p> <p>13.4. Țeava de refulare va funcționa la presiunea de lucru de 6–7 bar.</p> <p>13.5. Țeava de refulare va fi rezistentă la abraziune, la produse petroliere și la substanțe chimice.</p> <p>13.6. Țeava de refulare va fi prevăzută cu poziție dedicată pentru eliminarea impurităților (funcție de purjare).</p> <p>13.7. Țeava de refulare va fi prevăzută cu bază rotativă.</p> <p>13.8. Țeava de refulare va putea funcționa la temperaturi cuprinse între -20 °C și +100 °C.</p>	<p>aproximativ 35° și jet pulverizat larg de aproximativ 100°, pentru formarea unei perdele de apă.</p> <p>La presiunea de lucru de 6 bar, raza de acțiune indicativă este de aproximativ 18 m pentru 20 l/min, 21 m pentru 40 l/min, 25 m pentru 75 l/min, 27 m pentru 100 l/min, 30 m pentru 150 l/min și 35 m pentru 235 l/min.</p> <p>În funcție de tipul racordului de intrare, dimensiunile constructive sunt cuprinse aproximativ între 275–348 mm lungime, 120 mm lățime și 228 mm înălțime, iar masa este cuprinsă aproximativ între 1,40 kg și 1,71 kg.</p> <p>Țeava de refulare corespunde cerințelor standardului EN 15182-2 pentru țevi manuale de refulare.</p> <p>12. Caracteristici specifice pentru țevile de refulare multifuncționale</p> <p>12.1. La admisie este montat un filtru din oțel inoxidabil, cu dimensiunea ochiurilor de aproximativ 5 mm × 5 mm, destinat prevenirii pătrunderii impurităților și corpurilor străine în duză.</p> <p>12.2. Țeava de refulare este prevăzută cu bază rotativă, care permite rotirea duzei independent de furtun.</p> <p>12.3. Țeava de refulare este prevăzută cu duză cu dinți rotativi frezați, tip turbină, pentru generarea ceții de apă cu picături fine.</p> <p>12.4. Țeava de refulare este prevăzută cu robinet cu sertar culisant din oțel inoxidabil. Robinetul este dotat cu garnitură de etanșare din PTFE, teflon, și permite deschiderea și închiderea treptată a fluxului de apă, pentru reducerea riscului apariției șocurilor hidraulice.</p> <p>12.5. Țeava de refulare este prevăzută cu mâner ergonomic de dimensiuni mari, pentru controlul debitului și operarea ușoară.</p> <p>12.6. Țeava de refulare este prevăzută cu manșon de protecție al duzei. Manșonul are o proeminență tactilă pentru identificarea poziției jetului în condiții de vizibilitate redusă. Manșonul este fabricat din material rezistent la temperaturi ridicate, hidrocarburi și substanțe chimice agresive.</p> <p>12.7. Configurația jetului este reglată prin rotirea manșonului de protecție. Țeava de refulare permite trei forme de jet: jet compact pentru atac direct, jet conic îngust pentru atac combinat și răcire, precum și jet lat pentru realizarea perdelei de protecție a operatorului.</p> <p>12.8. Țeava de refulare este prevăzută cu inel de selectare a debitului de dimensiuni mari. Inelul are</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>garnitură de etanșare din PTFE, teflon, și permite manevrarea ușoară cu mănuși de protecție pentru pompieri.</p> <p>12.9. Inelul de selectare a debitului permite reglarea debitului între minimum 20 l/min și maximum 150 l/min.</p> <p>12.10. Țeava de refulare este prevăzută cu funcție de spălare/purjare. Funcția este activată prin rotirea inelului de selectare a debitului peste poziția debitului maxim de lucru. Aceasta permite evacuarea impurităților și previne blocarea duzei.</p> <p>12.11. Mânerul are strat exterior cauciucat, care asigură izolație termică și aderență ridicată în timpul utilizării.</p> <p>13. Caracteristici tehnic-tactice pentru țevile de refulare</p> <p>13.1. Țeava de refulare permite selectarea debitului în intervalul 20–150 l/min.</p> <p>13.2. Țeava de refulare asigură presiunea nominală PN16, în conformitate cu SM EN 15182-2:2020.</p> <p>13.3. Țeava de refulare asigură presiunea nominală PN40, în conformitate cu SM EN 15182-4:2020.</p> <p>13.4. Țeava de refulare funcționează la presiunea de lucru de 6–7 bar.</p> <p>13.5. Țeava de refulare este rezistentă la abraziune, la produse petroliere și la substanțe chimice.</p> <p>13.6. Țeava de refulare este prevăzută cu poziție dedicată pentru eliminarea impurităților, prin funcția de purjare.</p> <p>13.7. Țeava de refulare este prevăzută cu bază rotativă.</p> <p>13.8. Țeava de refulare poate funcționa la temperaturi cuprinse între -20 °C și +100 °C.</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