

## WYMAGANIA MINIMALNE DLA RATOWNICZYCH NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH

### UWAGA:

Wykonawca wypełnia kolumnę „Wypełnia Wykonawca” podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania..

L.p	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca
<b>1.</b>	<b>Wymagania ogólne</b>	
1.1.	Wszystkie elementy składowe zestawu - fabrycznie nowe, nieużywane, wykonane przez jednego producenta, rok produkcji 2017.	Podać producenta, serię, ..... .....
1.2.	Przedmiot zamówienia obejmuje komplet narzędzi hydraulicznych. W skład kompletu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozpieracz ramieniowy – 1 szt.</li> <li>• Nożyce – 1 szt.</li> <li>• Rozpieracz kolumnowy – 1 szt.</li> <li>• Agregat hydrauliczny – 1 szt.</li> <li>• Zestaw adapterów do rozpieracza kolumnowego – 1 szt.</li> </ul>	X
1.3.	Narzędzia muszą spełniać wymagania normy PN-EN 13204. Hydrauliczne narzędzia ratownicze dwustronnego działania dla straży pożarnej - Wymagania eksploatacyjne i dotyczące bezpieczeństwa	X
1.4.	Narzędzia muszą posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 – o ochronie przeciwpożarowej oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania. <b>Świadectwo dopuszczenia musi być aktualne, poświadczone za zgodność z oryginałem i przekazane Zamawiającemu najpóźniej w dniu odbioru końcowego.</b>	X
<b>2.</b>	<b>Elementy wchodzących w skład zestawu</b>	
2.1.	<b>Rozpieracz (ramieniowy) – szt.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyposażony w wymienne końcówki ramion wykończone drobnymi, ostrymi wypustkami uniemożliwiającymi przesuwanie się narzędzia w czasie pracy.</li> <li>• Narzędzie wyposażone w uchwyt umożliwiający pracę (trzymanie przez ratownika) w dowolnej pozycji.</li> <li>• Waga rozpieracza max. 20,5 kg</li> <li>• Rozwarcie ramion min. 700 mm</li> <li>• Maksymalna siła ciągnięcia min. 45 kN</li> </ul>	Podać model .....  Waga rozpieracza ..... Rozwarcie ramion ..... Siła ciągnięcia .....

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siła rozpierania min. 49 kN</li> <li>• System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą i węzami wchodzącymi w skład zestawu</li> </ul>	Siła rozpierania .....
2.2.	<p><b>Nożyce – szt.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nożyce typu CC o zdolności cięcia w kategorii H</li> <li>• Ostrza wykonane w kształcie litery C.</li> <li>• Narzędzie wyposażone w uchwyt umożliwiający pracę (trzymanie przez ratownika) w dowolnej pozycji.</li> <li>• Waga nożyc max. 20 kg</li> <li>• Maksymalne rozwarcie ostrzy min. 198 mm</li> <li>• Maksymalna siła cięcia min. 105 ton</li> <li>• Ostrza posiadające wymienne rdzenie</li> <li>• System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą i węzami wchodzącymi w skład zestawu.</li> </ul>	<p>Podać model .....</p> <p>Waga nożyc .....</p> <p>Maks. rozwarcie nożyc .....</p> <p>Maks. Siła cięcia .....</p>
2.3.	<p><b>Rozpieracz kolumnowy – szt. 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cylinder rozpierający dwutłokowy/teleskopowy</li> <li>• Siła rozpierania min. 99 kN</li> <li>• Wyposażony w końcówki zabezpieczające przed zeslizgnięciem się narzędzia podczas pracy.</li> <li>• Długość w stanie początkowym (złożonym) maks. 655 mm</li> <li>• Długość w stanie rozłożonym, min. 1450 mm</li> <li>• Waga rozpieracza max. 18,5 kg</li> <li>• System połączeń szybkozłączami kompatybilny z pompą i węzami wchodzącymi w skład zestawu</li> </ul>	<p>Podać model .....</p> <p>Siła rozpierania .....</p> <p>Dług. w stanie złożonym .....</p> <p>Dług. w stanie rozłożonym .....</p> <p>Waga rozpieracza .....</p>
2.4.	<p><b>Agregat hydrauliczny – szt.1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyposażony w silnik spalinowy czterosuwowy benzynowy o mocy min. 3 KM</li> <li>• Możliwość pracy dwóch narzędzi jednocześnie</li> <li>• Wężę hydrauliczne 2 szt. ze zintegrowanymi, pojedynczymi szybkozłączami, umożliwiającymi obsługę w rękawicach specjalnych strażackich oraz obrót o 360° o długości min 10 m każdy.</li> <li>• Złącza zabezpieczone przed zabrudzeniem w sytuacji nie podjęcia do narzędzi i pompy.</li> <li>• Pasek umożliwiający spięcie zwiniętego przewodu w krąg i chroniący go przed samoczynnym rozwinięciem.</li> <li>• Możliwość podłączania / odłączania narzędzi podczas pracy pompy, bez konieczności zamykania przepływu oleju na pompie</li> <li>• Zbiornik oleju hydraulicznego o pojemności min. 4l.</li> <li>• Zdolność do zasilania narzędzi w następujących warunkach: -niska temperatura do -20°C - wysoka temperatura do + 55°C</li> <li>• Wyposażony w uchwyty do przenoszenia przez jednego ratownika</li> <li>• Rozruch za pomocą linki rozruchowej.</li> </ul>	<p>Podać model .....</p> <p>Podać moc.....</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga agregatu maks. 30 kg</li> </ul>	
2.5.	<p><b>Adapter do podnoszenia pojazdów za felgę koła przy pomocy rozpiercza kolumnowego – szt. 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kompatybilna z rozpierczem opisanym w pkt. 2.3</li> <li>• Płyta wsporcza (adapter do unoszenia koła) – 1 szt.</li> <li>• Nakładka na siłownik kolumnowy – 3 szt.</li> <li>• Adapter koła przedniego – 1 szt.</li> <li>• Walizka transportowa- 1 szt.</li> </ul>	Podać model .....
<b>3.</b>	<b>Wymagania dodatkowe</b>	
3.1.	Gwarancja na komplet narzędzi hydraulicznych – min. 24 miesiące	Podać długość gwarancji.....

.....  
Miejscowość, data ..... podpis uprawnionej osoby

