

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zakup wraz z dostawą spalinowego zestawu ratowniczego narzędzi hydraulicznych
wraz z akcesoriami dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Strzelinie
typ / model
(należy podać typ/ model oferowanego sprzętu)

Prawą stroną tabeli (kol. 3) należy wypełnić stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne - wykazane w tabeli - należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca zaproponuje produkt równoważny – informacje dotyczące proponowanych rozwiązań równoważnych musi podać w kol. 3 oraz wykazać, że spełniają one wymagania Zamawiającego.

W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
1.	Warunki ogólne	
1.1.	Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą spalinowego zestawu ratowniczego narzędzi hydraulicznych wraz z akcesoriami dla Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej w Strzelinie. <u>Jeden producent całego zestawu.</u> Gwarancja minimum 24 miesiące. Należy podać markę i typ każdego urządzenia. Do oferty należy dołączyć kopie świadectw dopuszczenia poszczególnych urządzeń (wymaganych przepisami) oraz broszury/katalogi potwierdzające parametry techniczne sprzętu itp.	
1.2.	Wszystkie narzędzia w zestawie zasilane z pompy hydraulicznej zasilanej spalinowo dołączonej do zestawu.	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
1.3.	W skład zestawu wchodzi: nożyce hydrauliczne, rozpieracz ramieniowy, agregat hydrauliczny zasilany silnikiem spalinowym z zamocowanymi czołowo zwijadłami z węzami hydraulicznymi o długości min. 20m, dwa dwustopniowe rozpieracze kolumnowe, akcesoria do rozpieracza ramieniowego (adaptery oraz łańcuchy 1 kpl.), akcesoria do rozpieraczy kolumnowych (adaptery), zestaw trzech drewnianych desek ratowniczych wraz z elementami do stabilizacji uszkodzonego, kamizelka ratunkowa do ewakuacji uszkodzonego z pojazdu, zestaw dwóch podpór aluminiowych, zestaw zaawansowanej drewnianej stabilizacji pojazdu, nakładka płaska do rozpieracza ramieniowego, zespół wsporników krzyżowych, wspornik progowy kątowy, wspornik progowy samozaciskowy, nóż ratowniczy, zestaw pokrowców na ostre krawędzie, zestaw zabezpieczający poduszki powietrzne w pojazdach osobowych i ciężarowcy dla kierowcy i pasażera, dwie osłony dla uszkodzonego przed odłamkami szkła, mata ochronna dla uszkodzonego, zestaw do usuwania szyb samochodowych, zestaw do stabilizacji kabiny samochodu ciężarowego, zestaw drewna do stabilizacji, zestaw do wyważania drzwi i cięcia prętów, pompa ręczna do urządzeń hydraulicznych, wąż hydrauliczny min. 5 m do zasilania urządzeń hydraulicznych zakończony mono złączami, nożyce hydrauliczne do cięcia w trudnodostępnych miejscach, zestaw interwencyjny, zestaw brzeszczotów ratowniczych do piły szablastej, interwencyjna kamera termowizyjna oraz mata narzędziowa.	
2.	Warunki szczegółowe dla nożyc hydraulicznych:	
2.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: BC lub wyższy	
2.2.	Zdolność cięcia wg klasyfikacji PN-EN 13204:2016: min. K	
2.3.	Nominalne rozwarcie ostrzy [mm]: min. 205	
2.4.	Ø przecinanego pręta [mm]: min. 40	
2.5.	Kształt ostrzy zapewniający efekt wciągania materiału przy jego przecinaniu w kierunku sworznia, nie dopuszcza się ostrzy prostych i ostrzy z zaokrąglonymi czubkami,	
2.6.	Zasilanie hydrauliczne.	
2.7.	Waga urządzenia: max. 20 kg.	
2.8.	Siła cięcia [kN] min. 1050	
2.9.	Nożyce muszą posiadać świadectwo dopuszczenia.	
3.	Warunki szczegółowe dla rozpieracza ramieniowego:	
3.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: BS lub wyższa	
3.2.	Siła rozpierania [kN]: min. 55.	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
3.3.	Rozwarcie ramion [mm]: min. 800.	
3.4.	Zasilanie hydrauliczne.	
3.5.	Waga urządzenia: max. 20 kg.	
3.6.	Rozpierzacz musi posiadać świadectwo dopuszczenia.	
4.	Warunki szczegółowe dla dwutłokowego rozpierzacza kolumnowego:	
4.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: TR lub wyższa	
4.2.	Siła rozpierania na pierwszym tłoku [kN]: min. 265	
4.3.	Siła rozpierania na drugim tłoku [kN]: min. 130	
4.4.	Długość w stanie złożonym [mm]: min. 480	
4.5.	Skok pierwszego tłoka [mm] min. 290	
4.6.	Skok drugiego tłoka [mm] min. 275	
4.7.	Zasilanie hydrauliczne.	
4.8.	Waga urządzenia: max. 18 kg.	
4.9.	Rozpierzacz musi posiadać świadectwo dopuszczenia.	
5.	Warunki szczegółowe dla dwutłokowego rozpierzacza kolumnowego:	
5.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: TR lub wyższa	
5.2.	Siła rozpierania na pierwszym tłoku [kN]: min. 265	
5.3.	Siła rozpierania na drugim tłoku [kN]: min. 130	
5.4.	Długość w stanie złożonym [mm]: min. 625	
5.5.	Skok pierwszego tłoka [mm] min. 440	
5.6.	Skok drugiego tłoka [mm] min. 425	
5.7.	Zasilanie hydrauliczne.	
5.8.	Waga urządzenia: max. 22 kg.	
5.9.	Rozpierzacz musi posiadać świadectwo dopuszczenia.	
6.	Warunki szczegółowe dla nożyc hydraulicznych do cięcia w trudnodostępnych miejscach:	
6.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: AC lub wyższy	
6.2.	Zdolność cięcia wg klasyfikacji PN-EN 13204:2016: min. B	
6.3.	Nominalne rozwarcie ostrzy [mm]: min. 50	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
6.4.	Ø przecinanego pręta [mm]: min. 22	
6.5.	Zasilanie hydrauliczne.	
6.6.	Waga urządzenia: max. 5 kg.	
6.7.	Siła cięcia [kN] min. 180	
6.8.	Nożyce muszą posiadać świadectwo dopuszczenia.	
7.	Warunki szczegółowe dla zestawu do wyważania drzwi i cięcia prętów:	
7.1.	Typ wg klasyfikacji PN-EN 13204:2017-01: AC lub wyższy	
7.2.	Zdolność cięcia wg klasyfikacji PN-EN 13204:2016: min. B	
7.3.	Nominalne rozwarcie ostrzy [mm]: min. 38	
7.4.	Skok tłoka wyważarki [mm]: min. 95	
7.5.	Siła rozpierania wyważarki [kN]: min. 85	
7.6.	Zasilanie hydrauliczne z pompy ręcznej.	
7.7.	Waga zestawu: max. 18 kg.	
7.8.	Siła cięcia nożyc [kN] min. 70	
8.	Warunki szczegółowe dla pompy ręcznej :	
8.1.	Typ agregatu hydraulicznego: STO	
8.2.	Pojemność użytkowa oleju [l]: min. 1,5	
8.3.	Ciśnienie robocze urządzenia [MPa]: min. 68	
8.4.	Waga urządzenia: max. 10 kg.	
9.	Warunki szczegółowe dla agregatu hydraulicznego zasilanego silnikiem spalinowym z zamocowanymi czołowo zwijadłami z węzami hydraulicznymi o długości min. 20m:	
9.1.	Typ agregatu hydraulicznego: MTO	
9.2.	Pojemność użytkowa oleju [l]: min. 5	
9.3.	Ciśnienie robocze urządzenia [MPa]: min. 68	
9.4.	Waga urządzenia: max. 75 kg.	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
9.5.	Moc silnika [kW]: min. 2,1	
9.6.	Silnik agregatu: benzynowy 4 – suwowy	
9.7.	Podwójne zwijadło zamontowane do agregatu z wężami podwójnymi zakończonymi monozłączem o długości min. 20m każdy	
10.	Warunki szczegółowe dla zestawu dwóch podpór aluminiowych:	
10.1.	Nośność [kg]: min. 1100	
10.2.	Regulacja rozłożenia (skok) [cm]:min 3,5, max. 4,2 cm	
10.3.	Waga urządzenia: max. 9 kg.	
11.	Warunki szczegółowe dla interwencyjnej kamery termowizyjnej:	
11.1.	Rozdzielczość sensora: min. 320x240	
11.2.	Zakres detekcji: 35 cm – 30000m	
11.3.	Zakres temperatur działania: -20°C – 650°C	
11.4.	Stopień ochrony IP: IP 67	
11.5.	Funkcja nagrywania video: tak	
11.6.	Ilość akumulatorów zasilających: 2 w tym 1 zapasowy.	
12.	Warunki szczegółowe dla dodatkowego wyposażenia:	
12.1.	Zestaw trzech drewnianych desek ratowniczych wraz z elementami do stabilizacji uszkodowanego	
12.2.	Kamizelka ratunkowa do ewakuacji uszkodowanego z pojazdu	
12.3.	Zestaw zaawansowanej drewnianej stabilizacji pojazdu w skład której wchodzi min. 4 kliny schodkowe, min. 4 kliny duże, min. 4 kliny małe, min. 4 podkłady duże, min. 4 podkłady średnie, min. 4 podkłady małe, elementy zestawu łączone za pomocą magnesów	
12.4.	Nakładka płaska do rozpieracza ramieniowego	
12.5.	Zespół wsporników krzyżowych,	
12.6.	Wspornik progowy kątowny	
12.7.	Wspornik progowy samozaciskowy dopasowujący się do wysokości progów od 150 — 240 mm	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
12.8.	Nóż ratowniczy	
12.9.	Zestaw pokrowców na ostre krawędzie,	
12.1 0.	Zestaw zabezpieczający poduszki powietrzne w pojazdach osobowych (o średnicy 350-390 mm) i ciężarowcy dla kierowcy(o średnicy 430-500 mm) i pasażera (wymiany min. 740mm x 240mm x 140 mm)	
12.1 1.	Zestaw łańcuchów ciągnących wraz z adapterami, dostosowanych do zaoferowanego rozpięcia ramieniowego.	
12.1 2.	Dwie osłony dla uszkodzonego przed odłamkami szkła przezroczyste z PCV o wymiarach min. 380 mm x 580 mm	
12.1 3.	Mata ochronna dla uszkodzonego	
12.1 4.	Zestaw do usuwania szyb samochodowych, skład zestawu (piła do szkła, folia do oklejania szyb, wybijak, nóż ratowniczy z przecinakiem do pasów, torba transportowa)	
12.1 5.	Zestaw do stabilizacji kabiny samochodu ciężarowego,	
12.1 6.	Zestaw drewna do stabilizacji w skład której wchodzi min.10 klocki 100 × 100 mm, długość 600 mm, min. 4 × klocki 100 × 50 mm, długość 600 mm, min. 4 × kliny 100 × 100 mm, długość 500 mm, część płaska o długości 100 mm, min. 4 × kliny 100 × 50 mm, długość 500 mm, część płaska o długości 100 mm, min. 2 × płyta ze sklejk o wymiarach 600 × 600 mm, grubość 21 mm	
12.1 7.	Wąż hydrauliczny min. 5 m do zasilania urządzeń hydraulicznych zakończony monozłączami	
12.1 8.	Zestaw interwencyjny waga zestawu max. 9 kg, długość max 93 cm,	
12.1 9.	Zestaw brzeszczotów ratowniczych do piły szablastej,	
12.2 0.	Mata narzędziowa	
13.	Pozostałe warunki zamawiającego	

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe, wyposażenie	Wypełnia Wykonawca podając proponowane rozwiązania i/lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań kolumny nr 2
13.1.	Gwarancja min. 24 miesiące.	
13.2.	Termin dostawy: do 30.09.2025 r.	
13.3.	Wykonawca dostarczy urządzenia do siedziby Zamawiającego. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć i wydać Zamawiającemu w dniu odbioru faktycznego: • instrukcję obsługi i konserwacji dla każdego urządzenia w języku polskim, • książki serwisowe i karty gwarancyjne dla każdego urządzenia w języku polskim, • kopie świadectw dopuszczenia dla poszczególnych urządzeń (wymaganych przepisami).	
13.4.	W dniu odbioru faktycznego, Zamawiający przeprowadzi szkolenie z obsługi urządzeń.	