

Zamawiający:

Ochotnicza Straż Pożarna w Kawodrzy Dolnej
ul. Główna 144, 42-280 Częstochowa

Wykonawca:

.....
.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Minimalne wymagania dla lekkiego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla OSP Kawodrza Dolna,
na podwoziu z napędem 4 x 2 (zabudowa kontenerowa)**

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
1	WYMAGANIA OGÓLNE UMOCOWANIA PRAWNE	
1.1	Pojazd zabudowany i wyposażony musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z: <ul style="list-style-type: none">- Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (j.t. Dz.U z 2012 r., poz. 1137 z późniejszymi zmianami),- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (j.t. Dz.U. 2015 r., poz. 305 z późniejszymi zmianami).- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 143 poz. 1002) i Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 27 kwietnia 2010 r zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
	<p>wyrobów do użytkowania (Dz.U Nr 2010, Nr 85, poz. 553). Podwozie pojazdu musi posiadać świadectwo homologacji typu zgodnie z odrębnymi przepisami. W przypadku, gdy przekroczone zostały warunki zabudowy określone przez producenta podwozia wymagane jest świadectwo homologacji typu pojazdu kompletnego oraz zgoda producenta podwozia na wykonanie zabudowy. Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych.</p> <p>Samochód musi posiadać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Świadectwo Dopuszczenia wydane przez CNBOP, ważne na dzień otwarcia ofert. 2. Wyniki Badań CNBOP. 3. Świadectwo zgodności WE 4. Homologację na zgodność z Regulaminem 65EKG/ONZ oraz R10EKG/ON – dotyczy urządzeń rozgłoszeniowych - wymaganych do uzyskania dokumentów uprzywilejowania pojazdu 5. Świadectwo Dopuszczenia CNBOP na sprzęt dodatkowo montowany w pojeździe: agregat wysokociśnieniowy. 	
2	PODWOZIE Z KABINĄ	
2.1	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji 2016	Należy podać markę, typ i model
2.2	Podwozie samochodu z napędem na oś tylną 4x2 wyposażone w koła bliźniacze osi napędzanej. Kabina załogowa minimum 5 osobowa. Masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć 3.500 kg.	
2.3	Wymiary pojazdu: Długość nie większa niż 6000 mm Wysokość nie większa niż 2800 mm – z zabudową Szerokość nie większa 2750 mm (z lusterkami)	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
2.4	Kolorystyka: - nadwozie – czerwień sygnałowa, - elementy zderzaków - białe, - drzwi żaluzjowe - naturalny kolor aluminium, - podest roboczy – naturalny kolor aluminium.	
2.5	Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika (siedzenia przodem do kierunku jazdy), przystosowana do przewozu 5 lub 6 osób. Kabina wyposażona w: - indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, - reflektor ręczny do oświetlenia numerów budynków, - fotel kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylecia oparcia, - fotele wyposażone w trzypunktowe bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa i zagłówki, - siedzenia powinny być pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu w czystości, odpornym na ścieranie i antypoślizgowym, - kabina włącznie ze stopniem (-ami) do kabiny powinna być automatycznie oświetlana po otwarciu drzwi tej części kabiny; powinna istnieć możliwość włączenia oświetlenia kabiny, gdy drzwi są zamknięte, - drzwi kabiny zamykane kluczem, wszystkie zamki otwierane tym samym kluczem.	
2.6	Minimalne wymagania bezpieczeństwa pojazdu: - Poduszka powietrzna kierowcy - Układ ABS - Układ ESP - Centralny zamek - Elektrycznie regulowane szyby przednie - Elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka - Klimatyzacja - Elektrycznie podgrzewana przednia szyba	
2.7	Silnik spełniający normy czystości spalin zgodnie z przepisami ustawy Prawo o ruchu drogowym umożliwiającymi zarejestrowanie pojazdu. Silniki o zapłonie samoczynnym o mocy min 90 kW i momencie obrotowym nie mniejszym niż 350 Nm.	Należy podać typ, normę spalania spełnianą przez silnik oraz moc silnika w kW i KM

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
2.8	Średnica zawracania obrysowa po zabudowie maksimum 14,0 m.	Potwierdzone wynikami badań CNBOP, które należy dołączyć do oferty
2.9	Na wyposażeniu pojazdu zamocowane pełnowymiarowe koło zapasowe.	
2.10	<p>Pojazd wyposażony w hak holowniczy z tyłu pojazdu posiadający homologację lub znak bezpieczeństwa oraz złącza elektryczne do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej minimum 2800 kg.</p> <p>Pojazd wyposażony w urządzenie (zaczep holowniczy z przodu i z tyłu umożliwiający odholowanie pojazdu. Urządzenie powinno mieć taką wytrzymałość, aby umożliwić holowanie po drodze pojazdu obciążonego masą całkowitą maksymalną oraz wytrzymać siłę zarówno ciągnącą, jak i ściskającą.</p>	
3	ZABUDOWA SPECJALISTYCZNA	
3.1	<p>Zabudowa kontenerowa: Aluminiowa lub kompozytowa, poszycie ścian laminat lub blacha aluminiowa. Wymiary kontenera nie mniej niż : Długość minimum 2200 mm Szerokość minimum 2000 mm Wysokość minimum 1400 mm Kontener wyposażony w minimum 5 rolet Wewnątrz minimum 3 półki z regulowaną wysokością mocowania Dach zabudowy w formie podestu roboczego, w wykonaniu antypoślizgowym, z możliwością mocowania sprzętu. Wytrzymałość dachu minimum 180 kg.</p>	
3.2	<p>Samochód wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania). Wyłącznik główny powinien znajdować się w zasięgu kierowcy.</p>	
3.3	<p>Pojazd wyposażony w gniazdo (z wtyczką) do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy lub złącze samo rozłączalne - komplet).</p>	
3.4	<p>Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego, jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania.</p>	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
3.5	Ładowność pojazdu po zabudowie minimum 850 kg.	
4	SPRZĘT MONTOWANY NA POJEJDZIE	
4.1	<p>Belka sygnalizacyjna: Belka sygnalizacyjna typu LED w kolorze niebieskim zamontowana w przedniej części dachu pojazdu, wewnątrz profilu moduły LED - wyposażona dodatkowo w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampy LED w kolorze białym - do oświetlenia przedpoła z przodu pojazdu, - dodatkowe moduły LED'owe – zsynchronizowane z lampami głównymi belki sygnalizacyjnej, - szyld podświetlany (LED'owy) z napisem STRAŻ w kolorze czerwonym – załączany wraz z lampami pozycyjnymi pojazdu, <p>Lampa dachowa tylna – LED'owa – w kolorze niebieskim, posiadająca homologację na zgodność z Regulaminem 65EKG/ONZ oraz R10EKG/ONZ.</p> <p>Sygnalizacja dźwiękowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmacniacz sygnałowy o mocy minimum 100 W, umożliwiający podłączenie 1-ego lub 2-óch głośników o mocy 100 W każdy, umożliwiający sterowanie sygnalizacją świetlną i dźwiękową, posiadający homologację na zgodność z Regulaminem R10EKG/ONZ, posiadający funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • sterowania sygnalizacją świetlną, • sterowania sygnalizacją dźwiękową (minimum 4-ry sygnały o zmiennym tonie – przystosowane do pracy ciągłej, funkcję tzw. syreny ręcznej – funkcje uruchamiane włącznikiem sygnału dźwiękowego pojazdu oraz dodatkowy sygnał ciągły tzw. AIR – HORN – uruchamiany osobnym włącznikiem), - głośnik kompaktowy o mocy 100 W, emitujący sygnał dźwiękowy generowany przez wzmacniacz sygnałowy o natężeniu minimum 120 dbA – poziom ekwiwalentny – mierzony z odległości 3 m przed głośnikiem. 	
4.2	<p>Radiotelefon przewoźny: W kabinie kierowcy podłączony radiotelefon przewoźny wraz z kompletną instalacją antenową. Radiotelefon o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1 - 25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz w trybie cyfrowym i analogowym, min. 125 kanałów.</p> <p>Wyświetlacz alfanumeryczny + ikony stanu pracy radiotelefonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - radiotelefon analogowo-cyfrowy (dwie szczeliny TDMA), - cztery programowalne przyciski funkcyjne, 	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
	<ul style="list-style-type: none"> - zdalne programowanie drogą radiową, - blok nadawczo-odbiorczy z wyświetlaczem, - mikrofon typu „gruszka”, - przewody zasilające z bezpiecznikiem topikowym, - antena samochodowa na pasmo pracy radiotelefonu + wtyk, - instrukcja obsługi w języku polskim. - minimum 24 miesiące gwarancji na radiotelefon. 	
4.3	<p>Radiotelefony nasobne: Dwa radiotelefony nasobne (wraz ze stacją /stacjami/ do ich ładowania zamontowaną na stałe w kabinie pojazdu) o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - częstotliwość VHF 136-174 MHz, - moc 1÷25 W, - odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, - dostosowane do użytkowania w sieci MSWiA min. 255 kanałów, - wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków, - obrotowy potencjometr siły głosu, - minimum 24 miesiące gwarancji na każdy radiotelefon. 	
4.4	<p>Agregat wysokociśnieniowy: Wysokociśnieniowy agregat wodno-pianowy o wydajności min. 50 dm³/min przy ciśnieniu 40 bar zlokalizowany z tyłu pojazdu połączony ze zbiornikiem wody. Samochód wyposażony w linię szybkiego natarcia o długości (minimum) 50 m. zakończona prądownicą wodno-pianową z regulacją wydajności strumienia wody. Linia szybkiego natarcia połączona z agregatem wysokociśnieniowym. Samochód wyposażony w zbiornik wody, wykonany z materiałów kompozytowych o pojemności min. 200 dm³ Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody i piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Konstrukcja układu wodno-pianowego powinna umożliwić jego całkowite odwodnienie przy użyciu co najwyżej dwóch zaworów.</p>	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
4.5	<p>Maszt oświetleniowy: Samochód wyposażony w maszt oświetleniowy LED z reflektorami o mocy łącznej minimum 30 W zasilany z instalacji elektrycznej pojazdu. Wysokość masztu po rozłożeniu od podłoża do reflektora nie mniejsza niż 4,5 m. Stopień ochrony masztów IP55. Wysuw masztu pneumatyczny. Maszt sterowany automatycznie (wysuw, obrót, nachylenie).</p>	
4.6	<p>Skrzynia transportowa: Na dachu kontenera zamocowana skrzynia aluminiowa, zamykana o wymiarach 1600*500*350. Skrzynia służy do transportu drobnego sprzętu ręcznego: miotły, tłumice, szpadle, kilofy itd.</p>	
4.7	<p>Motopompa pływająca: Motopompa pływająca wraz z wykonanymi mocowaniami w części kontenerowej pojazdu. Motopompa o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wydajność max. - 1200 dm³/min, - wydajność nominalna (przy 2 barach) min. - 350 dm³/min, - zasięg rzutu wody max. - 30 m, - nasada tłoczona - W75, - głębokość ssania min. - 25 mm, - Silnik moc (3600 obr./min) - 4 kW, - zużycie paliwa max. - 1 l/h, - czas pracy na pełnym zbiorniku min. - 90 min., - ciężar motopompy - max. 30 kg. 	
4.8	<p>Drabina: Drabina ratownicza wysuwana wraz z wykonanymi mocowaniami na dachu pojazdu w części kontenerowej. Drabina ratownicza o następujących parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-przęsłowa, 2-osobowa, - szerokość transportu max. - 460 mm, - wysokość transportowa max. - 220 mm, - długość po złożeniu max. - 3,3 m, - długość po rozłożeniu min. - 8 m, - masa max. - 30 kg, - ważne świadectwo dopuszczenia wydane przez CNBOP. 	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
4.9	<p>Wyciągarka: Wyciągarka elektryczna wbudowana w zderzak z przewodnicą rolkową o uciążu min. 3,5t, przy czym za uciąż uważa się siłę pracy mechanizmu wyciągarki. Wyciągarka zasilana z instalacji elektrycznej pojazdu.</p>	
4.10	<p>Latarki akumulatorowe: Dwie latarki akumulatorowe (wraz ze statywem /statywami/ do ich ładowania zamontowane na stałe w kabinie pojazdu) o parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - częstotliwość VHF 136-174 MHz, - moc 1÷25 W, - odstęp międzykanałowy 12,5 kHz, - dostosowane do użytkowania w sieci MSWiA min. 255 kanałów, - wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków, - pasek na ramię, - czas pracy min. – 5h, - materiał – termoplastyczne ABS, - moc światła min. – 150 lm / 26 000 cd, - waga z akumulatorem – max. 1,6 kg, - klasa wodoodporności – IP66, - ładowanie – 230V AC, 12V DC, - statyw ładujący 12V DC / 230V AC, - przewód ładujący uniwersalny 12V DC, - zasilacz uniwersalny 230V AC umożliwiający ładowanie latarek z sieci elektrycznej przy zastosowaniu dodatkowego statywu lub bezpośrednio po podłączeniu latarki, - minimum 24 miesiące gwarancji na każdą latarkę. 	
4.11	<p>Uchwyty i mocowania w pojeździe dla sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego: Wewnątrz pojazdu mocowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - węży tłocznych W-52 w ilości 5 sztuk, - węży tłocznych W-75 w ilości 5 sztuk, - pilarka STIHL lub pilarka Husqvarna, - armatura wodna taka jak: prądownice, rozdzielacz (Zamawiający wymaga mocowań nasad pod ten sprzęt), - pompa pływająca (1 sztuka) – zgodna z pkt 4.7, pompa szlamowa HONDA (1 sztuka), opryskiwacz spalinowy STIHL (1 sztuka) – mocowania dla każdego sprzętu, sprzęt ten 	

Lp.	Wyszczególnienie	Wypełnia Wykonawca opisać zastosowane rozwiązanie, podać parametry techniczne
	będzie przewożony w pojeździe zamiennie.	
5	OZNAKOWANIE	
5.1	Oznakowanie numerami operacyjnymi: Zgodnie z określonymi Standardami CNBOP-PIB „Ochrona Przeciwopozarowa Klasyfikacja, oznaczenie i podział pojazdów pożarniczych” Wydanie 1, Józefów Marzec 2015 oraz wytycznymi zawartymi w Załączniku Nr 1 do Zarządzenia Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej „Oznakowanie pojazdów, sprzętu: pływającego, silnikowego, pożarniczego”.	
5.2	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny po każdej stronie: “Ochotnicza Straż Pożarna w Kawodrzy Dolnej”	
6	GWARANCJA	
6.1	Na samochód min. 24 miesiące. Na zabudowę pożarniczą min. 24 miesiące.	

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Prawą stroną tabeli, należy wypełnić wpisując oferowane parametry. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji nie wpisze parametrów lub zastąpi je jedynie słowem „spełnia” oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy PZP).

Parametry nie określone w powyższej specyfikacji muszą być zgodne z „Wymaganiami dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006” lub Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr. 143 poz. 1002), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010r. (Dz.U. Nr 85, poz. 553). Pojazd musi posiadać świadectwo dopuszczenia CNBOP (kopię należy dołączyć do oferty). Świadectwo dopuszczenia nie jest wymagane dla pojazdów, których masa nie przekracza 3 t.

Oferowane parametry należy potwierdzić poprzez dołączenie dokumentów do oferty (świadectwo homologacji WE, świadectwo dopuszczenia CNBOP, wynik badania CNBOP pojazdu, homologacji na zgodność z regulaminem 65EKG/ONZ oraz R10EKG/ON oraz świadectwa dopuszczenia CNBOP na sprzęt mocowany dodatkowo w pojeździe itp.) a w rubryce określenia parametrów (odpowiednio dla danego parametru) należy podać stroną oferty, na której znajduje się dokument potwierdzający oferowany parametr.