

# Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

## **1. Zamawiający**

Ochotnicza Straż Pożarna Mikołów - Kamionka  
ul. Katowicka 91, 43-190 Mikołów

## **2. Tryb udzielenia zamówienia:**

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 10 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29.01.2004 (j.t. Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.).

## **3. Przedmiot zamówienia:**

Kod CPV: 34144210-3 Wozy strażackie

Dostawa fabrycznie nowego, średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego, na podwoziu z napędem 4x2, dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Mikołowie – Kamionce. Szczegółowe wymagania techniczne zostały zamieszczone w załączniku A do siwz.

## **4. Oferty częściowe i podwykonawcy:**

Nie dopuszcza się częściowego składania ofert.

Nie dopuszcza się możliwości zatrudnienia podwykonawców.

## **5. Przewidywane zamówienie uzupełniające:**

Nie przewiduje się.

## **6. Oferty wariantowe:**

Nie dopuszcza się ofert wariantowych.

## **7. Termin wykonania zamówienia:**

do 30.09.2009r.

## **8. Warunki udziału wykonawców w postępowaniu:**

- 8.1. Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia oraz nie podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 cyt. ustawy;
- 8.2. Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
- 8.3. Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.

Zamawiający ocenia spełnianie warunków udziału w postępowaniu w oparciu o ofertę wykonawcy, która musi zawierać wszystkie oświadczenia i dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”.

## **9. Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu:**

- 9.1. W celu potwierdzenia spełniania warunku wymienionego w pkt. 8.1 siwz wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wraz z ofertą aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

9.2 W celu potwierdzenia warunku, o którym mowa w pkt.8.2 siwz wykonawcy są zobowiązani do przedłożenia wraz z ofertą wykazu wykonanych dostaw w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie , odpowiadającym swoim rodzajem (min. 1 dostawa samochodu ratowniczo-gaśniczego) i wartością (min. 400 000,00 zł) dostawie stanowiącej przedmiot zamówienia, z podaniem wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców., oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że ta dostawa została wykonana należycie.

9.2. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (wg zał. Nr 2 do siwz)

UWAGA:

Powyższe dokumenty należy przedstawić w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.

**10. Sposób porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, osoby uprawnione do porozumiewania się:**

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazywane będą pisemnie.

Adres zamawiającego został podany w pkt 1 siwz.

Osoba uprawniona: Krzysztof Jakubiec.

**11. Wymagania dotyczące wadium:**

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium

**12. Termin związania ofertą:**

30 dni od terminu składania ofert.

**13. Sposób przygotowania oferty:**

Oferta winna składać się z :

- 1.formularza oferty ( zał. Nr 1 do siwz) wraz z wypełnionym formularzem specyfikacji technicznej oferowanego pojazdu.
2. oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu ( zał. Nr 2 do siwz)
3. dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 9 siwz.

Oferta winna być sporządzona w języku polskim i napisana pismem czytelnym.

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej.

Wszystkie elementy oferty powinny być podpisane przez osobę /osoby/ uprawnioną /e/ do występowania w imieniu wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań.

**W przypadku spółki cywilnej wszystkie dokumenty winny być podpisane przez wszystkich współników.**

Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.

W przypadku oferty wspólnej niezbędne jest ustanowienie pełnomocnika do reprezentowania wykonawców w postępowaniu.

O ile wykonawca działa poprzez pełnomocnika, pełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub potwierdzone notarialnie.

Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia w ofercie własnych wydruków komputerowych wykonawcy, pod warunkiem zachowania zakresu informacji wymaganych w drukach zamawiającego.

Cena ofertowa powinna być podana w PLN cyfrowo i słownie.

Każdy wykonawca może złożyć w niniejszym przetargu tylko jedną ofertę.

Wszystkie strony oferty, powinny być spięte (zszyte) w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji oferty.

Zaleca się sporządzenie spisu zawartości oferty i ponumerowanie stron.

Ofertę należy składać w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie opisanej:

„Oferta PN-OSP- 1/09 Dostawa samochodu dla OSP.

Nie otwierać przed 30.06.2009 r. godz. 12.00”

Na kopercie można zamieścić dane adresowe wykonawcy.

#### **14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:**

Oferty należy składać na adres Urzędu Miasta Mikołów, Rynek 16 , pokój nr 1, nie później niż do dnia 30.06.2009 r. do godz. 12:00, w przypadku przesyłek pocztowych należy je nadać z odpowiednim wyprzedzeniem – liczy się data i godz. doręczenia przesyłki zamawiającemu.

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcy bez otwierania.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 30.06.2009 r. o godz. 12:15 w Urzędzie Miasta Mikołów, Rynek 16, pok. 34.

#### **15. Opis sposobu obliczenia ceny:**

Wykonawca powinien podać cenę ryczałtową w PLN za wykonanie zamówienia, z uwzględnieniem wszystkich kosztów dodatkowych, których poniesienie jest niezbędne dla realizacji zamówienia.

Cena ofertowa musi być podana z dokładnością do 1 grosza.

Upusty oferowane przez wykonawcę muszą być zawarte w cenie oferty.

#### **16. Opis kryteriów wyboru oferty oraz sposób oceny ofert:**

Zamawiający oceni i porówna jedynie oferty, które nie zostaną odrzucone.

Jedynym kryterium oceny ofert jest cena.

Punktacja wg wzoru:

$$\frac{CN}{CO} \times 100 \text{ pkt} = \dots \text{ pkt}$$

\* wyjaśnienia: CN - oferta z najniższą ceną  
CO - cena oferty badanej

Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

Ilość punktów zostanie wyliczona i zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

#### **17. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy:**

O wyborze oferty powiadomieni będą niezwłocznie wszyscy wykonawcy.

Jednocześnie wyniki zostaną wywieszone na tablicy ogłoszeń OSP Mikołów-Kamionka i na stronie internetowej Urzędu Miasta Mikołowa.

Po upływie 7 dni od zawiadomienia o wyborze oferty, lub po ostatecznym rozstrzygnięciu protestu wykonawca zostanie zaproszony przez zamawiającego w celu podpisania umowy na warunkach podanych w załączonym projekcie umowy.

**18. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**19. Wzór umowy**

Wzór umowy stanowi zał. do niniejszej specyfikacji

**20. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia:**

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI, Rozdziałach 1, 2, 3, 4 ustawy „Prawo zamówień publicznych”, a w szczególności prawo do składania protestów, odwołań i skarg do sądu.

**21. Postanowienia końcowe.**

W sprawach nie uregulowanych mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i Kodeksu Cywilnego.

**Wymagania dla średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego  
na podwoziu z napędem 4x2 dla OSP Kamionka**

<b>L.P</b>	<b>WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO</b>
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych
1.2	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień składania ofert . Dopuszcza się posiadanie przez samochód świadectwa dopuszczenia w dniu odbioru pojazdu przez zamawiającego .
1.3	Samochód musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia .
<b>II.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE</b>
2.1	Dopuszczalna masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć: - 14 000kg
2.2	Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodu, w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu- minimum 3%
2.3	Maksymalna zewnętrzna obrysowa średnica zawracania – maks. 17 m
2.4	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 290 KM
<b>III.</b>	<b>PODWOZIE Z KABINĄ</b>
3.1	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji 2009
3.2	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x2 – z blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu. Średnica osadzenia opon min. 22,5".
3.3	Samochód wyposażony w system: -ABS (układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania)
3.4	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym spełniający normę emisji spalin- EURO 5.
3.5	Zawieszenie pojazdu powinno wytrzymywać stałe obciążenie masą całkowitą maksymalną bez uszkodzeń w zakładanych warunkach eksploatacji Zawieszenie osi przedniej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów Zawieszenie osi tylnej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów,
3.6	Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy), Kabina wyposażona w : - indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy - niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku -reflektor pogorzeliskowy na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony - szperacz przenośny w kabinie
3.7	Kabina wyposażona dodatkowo w: -zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny -lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne) -lusterko rampowe-krawężnikowe z prawej strony -lusterko rampowe-dojazdowe, przednie

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	<p>-elektrycznie podnoszone szyby w przednich drzwiach            -wywietrznik dachowy            -lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu            -radio z CD</p>
3.8	<p>Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia.            -Poręcz do trzymania</p>
3.9	<p>W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia:            - radiotelefon samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 128 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu.            -podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek</p>
3.10	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych.            Lampa zespolona z napisem „STRAŻ” z lampami stroboskopowymi umieszczona na dachu kabiny i jedna lampa niebieska stroboskopowa, umieszczona na ścianie tylnej pojazdu lub na tylnej części dachu pojazdu.            Dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne (stroboskopowe) niebieskie z przodu pojazdu.            -oraz „fala świetlna” umieszczona na tylnej ścianie nadwozia</p>
3.11	<p>Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa 24V z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego            Moc alternatora i pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu instalacji elektrycznej.            Montaż przetwornicy napięcia 24V/12V</p>
3.12	<p>Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.</p>
3.13	<p>Pojazd wyposażony w zewnętrzne złącze do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego, umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy). 16A,20-24V            Złącze samorozłączalne-w momencie rozruchu silnika</p>
3.14	<p>Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).</p>
3.15	<p>Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny            Włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy</p>
3.16	<p>Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin skierowany na lewą stronę</p>
3.17	<p>Funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od – 25<sup>0</sup>C do + 50<sup>0</sup>C.</p>
3.18	<p>Podstawowa obsługa silnika musi być możliwa bez podnoszenia kabiny</p>
3.19	<p>Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy uniwersalny do holowania przyczepy o DMC zgodnie z homologacją podwozia wraz z elektrycznymi gniazdami przyłączeniowymi.</p>
3.20	<p>Ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych</p>
3.21	<p>Pełnowymiarowe koło zapasowe- mocowane do stałego przewożenia w pojeździe</p>
3.22	<p>Kolory samochodu:            - elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym,            - błotniki i zderzaki – w kolorze białym,            - żaluzje skrytek – w kolorze srebrnym,            - kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.</p>
<b>IV.</b>	<b>ZABUDOWA POŻARNICZA</b>
4.1	<p>Zabudowa nadwozia wykonana z materiałów odpornych na korozję. Wewnętrzne poszycie skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej</p>

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
4.2	Zabudowa umożliwi rozmieszczenie grupowe sprzętu w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem wymagań ergonomii.
4.3	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3200mm Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki, palety lub szuflady wysuwnej (po wysunięciu lub rozłożeniu) w położeniu roboczym, nie powinna przekraczać-1850mm od poziomu gruntu .Jeżeli wysokość palety lub szuflady od poziomu gruntu przekracza 1850mm, konieczne jest zainstalowanie podestów umożliwiających łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie ich, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze
4.4	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem
4.5	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek w zależności od potrzeb
4.6	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.
4.7	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz; jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji-typu rurkowego
4.8	Konstrukcja skrytek zapewnia odprowadzanie wody z ich wnętrza.
4.9	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.
4.10	W nadwoziu montaż regału obrotowego-skrzyniowego na sprzęt czyszczący i pomocniczy w schowku bocznym
4.11	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym umożliwiającego pracę załogi oraz zamocowanie sprzętu ratowniczego. Pojemnik zamykany na sprzęt gaśniczy Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana jako jednolita nierozłączna część z nadbudową pożarniczą lub barierka rurowa , o wysokości min 80mm
4.12	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie
4.13	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym
4.14	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.
4.15	Uchwyty na aparaty powietrzne do przewożenia w zabudowie pożarniczej-min 2szt. Zamontowane na obrotowym lub wysuwym panelu
4.16	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie-minimum 5 luksów w odległości 1 m, na poziomie gruntu od pojazdu w warunkach słabej widoczności. Pojazd posiada oświetlenie powierzchni dachu Oświetlenia włączane z przedziału autopompy
4.17	Zbiornik wody o pojemności min. 2,5 m <sup>3</sup> , wykonany z materiałów kompozytowych Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy Zbiornik wyposażony w falochrony i posiada właz rewizyjny.
4.18	Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
	<p>Wlot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito</p> <p>Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania.</p> <p>Konstrukcja zabezpieczająca przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika</p>
4.19	<p>Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów kompozytowych, odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności 10% pojemności zbiornika wodnego.</p> <p>Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.</p>
4.20	<p>Układ wodno-pianowy wyposażony w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja <math>\pm 0,5\%</math>) w całym zakresie pracy autopompy-sterowanie ręczne</p>
4.21	<p>Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi.</p>
4.22	<p>Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia</p> <p>-wydajność , min.1600l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m,</p> <p>-na stopniu wysokiego ciśnienia wydajność , min. 250l/min przy ciśnieniu 40 bar,</p>
4.23	<p>Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach.</li> <li>- linii szybkiego natarcia,</li> <li>- działka wodno – pianowego.</li> </ul> <p>Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.</p> <p>Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.</li> <li>- z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.</li> </ul>
4.24	<p>Na wlocie ssawnym autopompy , zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.</p>
4.25	<p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manowakuometr,</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-manometr wysokiego ciśnienia</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>-regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>-wyłącznik silnika pojazdu,</li> <li>-kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik</li> <li>-kontrolka włączenia autopompy,</li> <li>-licznik motogodzin-pracy autopompy</li> <li>-schemat układu wodno-pianowego</li> </ul> <p>W kabinie kierowcy znajdują się co najmniej następujące, urządzenia kontrolno-pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kontrolka włączenia autopompy</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku</li> </ul>
4.26	<p>Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik z mikrofonem, połączony z radiotelefonem samochodowym,</p>
4.27	<p>Przedział pracy autopompy ogrzewany, niezależnie od ogrzewania kabiny. Przedział autopompy wyposażony w system ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temp. do <math>-25^{\circ}\text{C}</math>, działający niezależnie od pracy silnika.</p> <p>Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy</p>



L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO
4.28	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.
4.29	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.
4.30	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie.
4.31	Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu. Wydajność działka od 800 do 1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze sterowaniem elektryczno-pneumatycznym
4.32	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartego i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża. Wymagany napęd elektryczny zwijadła.
4.33	Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z najaśnicami o mocy 2000 W (2x1000W ). wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 4,5 metra mostek z reflektorami, obraca się wokół osi pionowej , o kąt co najmniej 0° -135° - w obie strony głowica masztu ma możliwość obrotu wokół osi poziomej o kąt co najmniej 0° -135° w obie strony sterowanie obrotem reflektorów oraz zmianą kąta pochylecia głowicy odbywa się z poziomu ziemi. stopień ochrony minimum IP55 automatyczna funkcja złożenia masztu złożenie masztu następuje bez konieczności ręcznego wspomagania w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu
4.34	Montaż agregatu prądotwórczego o mocy min 2 kVA
<b>V.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>
5.1	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z tablicą nr IV-4. „Wymagań dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006”-tabela IV-4
5.2	Montaż sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego
<b>VI.</b>	<b>OZNACZENIE</b>
6.1	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy-“OSP+nazwa + numerów operacyjnych
<b>VII.</b>	<b>OGÓLNE</b>
7.1	Parametry nie określone w powyższej specyfikacji muszą być zgodne z „Wymaganiami techniczno-użytkowymi dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej „-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r i Wymaganiami szczegółowymi dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006” Z wyjątkiem elementów wyposażenia nie wchodzących w skład zamówienia.
7.2	Gwarancja: Na podwozie samochodu:-min.12miesiące Na układ napędowy min. 24 miesiące Na nadwozie pożarnicze- min.24 miesiące



## FORMULARZ OFERTY

Wykonawca (\*) .....

.....

.....

Kod CPV: 34144210-3 Wozy strażackie

Dostawa fabrycznie nowego, średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego, na podwoziu z napędem 4x2, dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Mikołowie – Kamionce

Oferuję wykonanie zamówienia za kwotę ryczałtową:

Netto: ..... zł

Należny podatek VAT : .....zł

Brutto:..... zł

Słownie:.....zł

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty, a także podpiszemy umowę zgodnie z projektem stanowiącym załącznik do niniejszej specyfikacji.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni.

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

(\*) W przypadku oferty wspólnej wymienić wszystkich wykonawców tworzących konsorcjum, ofertę podpisuje pełnomocnik wykonawców.

## OŚWIADCZENIE

Wykonawca .....

.....

Kod CPV: 34144210-3 Wozy strażackie

Dostawa fabrycznie nowego, średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego, na podwoziu z napędem 4x2, dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Mikołowie – Kamionce

Stosownie do treści art. 44 w związku z art. 22 ust. 1 pkt 1 - 4 ustawy z dnia 29.01.2004 r. Prawo zamówień publicznych (j.t. Dz. U. z 2007 r., Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.)

oświadczam(y), że:

1. Spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego;
2. Posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem;
3. Posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(emy) potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiam(y) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
4. Znajduję(emy) się w sytuacji finansowej i ekonomicznej, zapewniającej wykonanie zamówienia;
5. Nie podlegam(y) wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust 1 - 2 cyt. ustawy.

.....  
miejscość i data

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

**Wykaz min. 1 dostawy wykonanej w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie odpowiadającej swoim rodzajem (dostawa samochodu ratowniczo-gaśniczego) i wartością (min. 400 000 zł) przedmiotowi zamówienia**

Lp.	Zamawiający nazwa i adres	Przedmiot dostawy	Wartość zł	Terminy realizacji od - do	Numer dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie dostawy

.....  
miejsowość i data

.....  
pieczętka i podpis wykonawcy

Uwaga:  
do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie przedstawionej w wykazie dostawy.

## UMOWA nr..... (wzór)

zawarta w dniu ..... pomiędzy:

Ochotniczą Strażą Pożarną Mikołów - Kamionka, ul. Katowicka 91, 43-190 Mikołów  
KRS 0000117866 Sądu Rejonowego w Katowicach, Wydział Gospodarczy KRS  
reprezentowaną przez

.....  
zwaną dalej Zamawiającym

a

.....  
reprezentowaną przez

.....  
Zwanym dalej Dostawcą.

### § 1

Udzielenie zamówienia następuje w wyniku przetargu nieograniczonego przeprowadzonego zgodnie z ustawą „Prawo zamówień publicznych”.

### § 2 Zakres umowy

Przedmiotem umowy jest: dostawa fabryczne nowego średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego z napędem 4x2 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Mikołowie - Kamionce zgodnie z szczegółowym zakresem rzeczowym określonym w załączniku A do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### § 3 Terminy realizacji umowy

1. Przedmiot umowy, wymieniony w załączniku nr A, Dostawca zobowiązuje się wykonać w terminie do 30.09.2009 r.
2. Sprzęt będzie odebrany przez OSP do 10.10.2009 r.
3. Koszty związane z przetrzymywaniem sprzętu do chwili odbioru ponosi Dostawca.

### § 4 Wynagrodzenie

1. Zapłata za dostawę przedmiotu zamówienia, zgodnie z ofertą wynosi

..... zł.

(z 7% podatkiem VAT) słownie: .....

2. Zapłata za wykonanie przedmiotu umowy nastąpi na podstawie faktury.
3. Podstawę wystawienia faktury stanowić będzie protokół zdawczo - odbiorczy.
4. Należność za wykonane prace będzie uregulowana z konta Zamawiającego w formie przelewu na rachunek Dostawcy w terminie 21 dni od daty odbioru technicznego.

### § 5 Odbiór przedmiotu umowy

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest przedmiot umowy.
2. Zamawiający dokonuje odbioru technicznego przedmiotu umowy w siedzibie Dostawcy, po uprzednim powiadomieniu przez Dostawcę o planowanej dacie odbioru - strony dopuszczają zawiadomienie w formie faxu.
3. Zamawiający i Dostawca sporządzają protokół zdawczo odbiorczy, odbioru technicznego przedmiotu umowy. Protokół podpisują przedstawiciele obu stron umowy.
4. Przyjęcie przez Zamawiającego przedmiotu umowy nastąpi na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego odbioru fizycznego. Zamawiający dokonuje odbioru fizycznego przedmiotu umowy w siedzibie Dostawcy.
5. Zamawiający zobowiązuje się na własny koszt do odebrania przedmiotu umowy z siedziby Dostawcy.
6. Szkolenie z zakresu obsługi podstawowej samochodu pożarniczego, nastąpi w terminie odbioru fizycznego w siedzibie Dostawcy.

7. Z chwilą wydania samochodu Zamawiającemu, przechodzą na niego wszelkie korzyści i obciążenia związane z pojazdem, jak również ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia pojazdu.

### **§ 6 Gwarancja**

1. Na przedmiot umowy udziela się gwarancji, który wynosi:
  - na podwozie samochodu pożarniczego ..... miesiące
  - na nadwozie pożarnicze ..... miesiącelicząc od daty odbioru końcowego.
2. Na zamówione podzespoły zakupione przez Dostawcę udziela się gwarancji zgodnie z gwarancją ich producenta.
3. W okresie gwarancji naprawy nadwozia pożarniczego wykonywane będą bezpłatnie przez Serwis Dostawcy w siedzibie Dostawcy lub w miejscu przez niego wskazanym.
4. W okresie gwarancji naprawy podwozia samochodu pożarniczego świadczy bezpłatnie sieć Autoryzowanych Stacji Obsługi.
5. Dostawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego z tytułu gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy powstałe w okresie trwania gwarancji.

### **§ 7 Kary umowne**

1. Strony ustalają, że wiążącą ich formą odszkodowania będą kary umowne.
2. Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w następujących przypadkach i w następującej wysokości:
  - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki,
  - za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Dostawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
3. Zamawiający zapłaci Dostawcy kary umowne w następujących przypadkach i następującej wysokości:
  - za każdy dzień zwłoki w odbiorze gotowego wyrobu po wyznaczonym terminie odbioru w wysokości 0,05% wynagrodzenia umownego,
  - z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
4. W przypadku, gdy szkoda przewyższa wartość zastrzeżonych kar umownych, strony mogą dochodzić odszkodowania na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym.
5. Zamawiający zapłaci Dostawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie wynagrodzenia przedmiotu umowy.

### **§ 8 Odstąpienie od umowy**

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy w przypadku określonym w art. 145 ustawy „Prawo zamówień publicznych”.

### **§ 9 Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego i przepisy ustawy „Prawo zamówień Publicznych”.
2. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, z tego 1 egz. dla Dostawcy i 1 egz. dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY

DOSTAWCA

## FORMULARZ SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

**Wymagania dla średniego samochodu ratowniczo - gaśniczego  
na podwoziu z napędem 4x2 dla OSP Kamionka**

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
<b>I.</b>	<b>WYMAGANIA PODSTAWOWE</b>		
1.1	Pojazd powinien spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z Ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
1.2	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień składania ofert . Dopuszcza się posiadanie przez samochód świadectwa dopuszczenia w dniu odbioru pojazdu przez zamawiającego .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia do oferty lub złożyć oświadczenie o spełnieniu wymagań w dniu odbioru pojazdu przez zamawiającego	
1.3	Samochód musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
<b>II.</b>	<b>PARAMETRY TECHNICZNO – UŻYTKOWE</b>		
2.1	Dopuszczalna masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo-gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć: - 14 000kg	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
2.2	Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodu, w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu- minimum 3%	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
2.3	Maksymalna zewnętrzna obrysowa średnica zawracania – maks. 17 m	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
2.4	Samochód wyposażony w silnik wysokoprężny o mocy min. 290 KM	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
<b>III.</b>	<b>PODWOZIE Z KABINĄ</b>		
3.1	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji 2009	Podać markę, typ i model	



L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
3.2	Samochód wyposażony w podwozie drogowe w układzie napędowym: 4x2 – z blokadą mechanizmu różnicowego tylnego mostu. Średnica osadzenia opon min. 22,5".	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.3	Samochód wyposażony w system: -ABS (układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania)	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.4	Samochód wyposażony w silnik o zapłonie samoczynnym spełniający normę emisji spalin- EURO 5.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.5	Zawieszenie pojazdu powinno wytrzymywać stałe obciążenie masą całkowitą maksymalną bez uszkodzeń w zakładanych warunkach eksploatacji Zawieszenie osi przedniej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów Zawieszenie osi tylnej: mechaniczne ,resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów,	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.6	Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy), Kabina wyposażona w : - indywidualne oświetlenie do czytania mapy dla pozycji dowódcy - niezależny układ ogrzewania i wentylacji, umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku -reflektor pogorzelski na zewnątrz kabiny z gniazdem elektrycznym z prawej strony - szperacz przenośny w kabinie	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.7	Kabina wyposażona dodatkowo w: -zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny -lusterka zewnętrzne, elektrycznie podgrzewane(główne i szerokokątne) -lusterko rampowe-krawężnikowe z prawej strony -lusterko rampowe-dojazdowe, przednie -elektrycznie podnoszone szyby w przednich drzwiach -wywietrznik dachowy -lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	-radio z CD		
3.8	Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Siedzenia pokryte materiałem łatwozmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie. Fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylenia oparcia. -Poręcz do trzymania	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.9	W kabinie kierowcy zamontowane następujące urządzenia: - radiotelefon samochodowy o parametrach: częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc 1÷25 W, odstęp międzykanałowy 12,5 kHz dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA min. 128 kanałów, wyświetlacz alfanumeryczny min 14 znaków. Obrotowy potencjometr siły głosu. -podest do ładowarek radiostacji przenośnych i latarek	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.10	Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Lampa zespolona z napisem „STRAŻ” z lampami stroboskopowymi umieszczona na dachu kabiny i jedna lampa niebieska stroboskopowa, umieszczona na ścianie tylnej pojazdu lub na tylnej części dachu pojazdu. Dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne (stroboskopowe) niebieskie z przodu pojazdu. -oraz „fala świetlna” umieszczona na tylnej ścianie nadwozia	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.11	Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa 24V z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego Moc alternatora i pojemność akumulatorów zapewnia pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu instalacji elektrycznej. Montaż przetwornicy napięcia 24V/12V	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.12	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
3.13	Pojazd wyposażony w zewnętrzne złącze do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego, umieszczone po lewej stronie (sygnalizacja podłączenia do zewnętrznego źródła w kabinie kierowcy). 16A,20-24V Złącze samorozłączalne-w momencie rozruchu silnika	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.14	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego (jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania).	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.15	Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny Włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.16	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin skierowany na lewą stronę	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.17	Funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturze od $-25^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$ .	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.18	Podstawowa obsługa silnika musi być możliwa bez podnoszenia kabiny	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.19	Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy uniwersalny do holowania przyczepy o DMC zgodnie z homologacją podwozia wraz z elektrycznymi gniazdami przyłączeniowymi.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.20	Ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.21	Pełnowymiarowe koło zapasowe- mocowane do stałego przewożenia w pojeździe	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
3.22	Kolory samochodu: - elementy podwozia, rama – w kolorze czarnym, - błotniki i zderzaki – w kolorze białym, - żaluzje skrytek – w kolorze srebrnym, - kabina, zabudowa– w kolorze czerwonym RAL 3000.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>IV.</b>	<b>ZABUDOWA POŻARNICZA</b>		
4.1	Zabudowa nadwozia wykonana z materiałów odpornych na korozję. Wewnętrzne poszycie skrytek wykonane	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	z anodowanej blachy aluminiowej		
4.2	Zabudowa umożliwi rozmieszczenie grupowe sprzętu w zależności od przeznaczenia, z zachowaniem wymagań ergonomii.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.3	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu-3200mm Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki, palety lub szuflady wysuwnej (po wysunięciu lub rozłożeniu) w położeniu roboczym, nie powinna przekraczać-1850mm od poziomu gruntu .Jeżeli wysokość palety lub szuflady od poziomu gruntu przekracza 1850mm, konieczne jest zainstalowanie podestów umożliwiających łatwy dostęp do sprzętu, przy czym otwarcie lub wysunięcie ich, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy. Otwierane lub wysuwne podesty poza obrys pojazdu, muszą posiadać oznakowanie ostrzegawcze	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.4	Szuflady i wysuwane tace automatycznie ,blokują się w pozycji wsuniętej i całkowicie wysuniętej i posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.5	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia (ustawienia) wysokości półek w zależności od potrzeb	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
4.6	Szuflady i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.7	Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo- i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz; jeden klucz pasuje do wszystkich zamków. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed otwarciem żaluzji-typu rurkowego	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.8	Konstrukcja skrytek zapewnia odprowadzanie wody z ich wnętrza.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.9	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, tac, tak skonstruowane, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.10	W nadwoziu montaż regału obrotowego-skrzyniowego na	Należy potwierdzić spełnienie	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	sprzęt czyszczący i pomocniczy w schowku bocznym	wymagań.	
4.11	Dach zabudowy wykonany w formie podestu roboczego w wykonaniu antypoślizgowym umożliwiającego pracę załogi oraz zamocowanie sprzętu ratowniczego. Pojemnik zamykany na sprzęt gaśniczy Balustrada ochronna boczna -dachu wykonana jako jednolita nierozłączna część z nadbudową pożarniczą lub barierka rurowa , o wysokości min 80mm	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.12	Pojazd posiada drabinkę do wejścia na dach z tyłu samochodu ,wykonana z materiałów nierdzewnych, umieszczoną po prawej stronie .W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.13	Powierzchnie platform, podestów roboczych i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.14	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wysokociśnieniowej wyposażone w oświetlenie włączane automatycznie po otwarciu drzwi skrytki. W kabinie zamontowana sygnalizacja otwarcia skrytek. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek, zainstalowany w kabinie kierowcy.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.15	Uchwyty na aparaty powietrzne do przewożenia w zabudowie pożarniczej-min 2szt. Zamontowane na obrotowym lub wysuwnym panelu	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.16	Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie-minimum 5 luksów w odległości 1 m, na poziomie gruntu od pojazdu w warunkach słabej widoczności. Pojazd posiada oświetlenie powierzchni dachu Oświetlenia włączane z przedziału autopompy	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.17	Zbiornik wody o pojemności min. 2,5 m <sup>3</sup> , wykonany z materiałów kompozytowych Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, z układem zabezpieczającym przed wypływem wody w czasie jazdy Zbiornik wyposażony w falochrony i posiada właz rewizyjny.	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
4.18	Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75 Wlot do napełniania z hydrantu wyposażony w zawór odcinający oraz sito Zbiornik wyposażony w urządzenie przelewowe zabezpieczające przed uszkodzeniem podczas napełniania. Konstrukcja zabezpieczająca przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.19	Zbiornik środka pianotwórczego, wykonany z materiałów kompozytowych, odpornych na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów o pojemności 10% pojemności zbiornika wodnego. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym, możliwe z poziomu terenu i z dachu pojazdu.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	
4.20	Układ wodno-pianowy wyposażony w dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie minimum stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$ ) w całym zakresie pracy autopompy-sterowanie ręczne	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.21	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.22	Autopompa dwuzakresowa ze stopniem wysokiego ciśnienia -wydajność , min.1600l/min, przy ciśnieniu 8 bar i głębokości ssania 1,5m,  -na stopniu wysokiego ciśnienia wydajność , min. 250l/min przy ciśnieniu 40 bar,	Należy podać rzeczywiste parametry w odniesieniu do wymagań minimalnych.	
4.23	Autopompa umożliwi podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do minimum: - dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu, po bokach. - linii szybkiego natarcia, - działka wodno – pianowego. Autopompa umożliwi podanie wody do zbiornika samochodu. Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody: - z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	- z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek.		
4.24	Na wlocie ssawnym autopompy , zamontowany element zabezpieczający przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i ze zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.25	<p>W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno - sterownicze pracy pompy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manowakuometr,</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-manometr wysokiego ciśnienia</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku,</li> <li>-regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>-wyłącznik silnika pojazdu,</li> <li>-kontrolka ciśnienia oleju i temperatury cieczy chłodzącej silnik</li> <li>-kontrolka włączenia autopompy,</li> <li>-licznik motogodzin-pracy autopompy</li> <li>-schemat układu wodno-pianowego</li> </ul> <p>W kabinie kierowcy znajdują się co najmniej następujące, urządzenia kontrolno-pomiarowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-kontrolka włączenia autopompy</li> <li>-manometr niskiego ciśnienia,</li> <li>-wskaźnik poziomu wody w zbiorniku,</li> <li>-wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku</li> </ul>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.26	Przedział pracy autopompy wyposażony w dodatkowy zewnętrzny głośnik z mikrofonem, połączony z radiotelefonem samochodowym,	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.27	Przedział pracy autopompy ogrzewany, niezależnie od ogrzewania kabiny. Przedział autopompy wyposażony w system ogrzewania tego samego producenta jak urządzenie w kabinie kierowcy, skutecznie zabezpieczający układ wodno-pianowy przed zamarzaniem w temp. do – 25 ° C, działający	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	niezależnie od pracy silnika. Montaż sterowania ogrzewaniem, z kabiny kierowcy		
4.28	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób aby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.29	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego , odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.30	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.31	Działko wodno-pianowe o regulowanej wydajności, umieszczone na dachu pojazdu. Wydajność działka od 800 do 1600 l /min, przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający. Dopuszcza się zastosowanie zaworu odcinającego ze sterowaniem elektryczno-pneumatycznym	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.32	Samochód wyposażony w wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża min. 60 m, umieszczoną na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno-pianową o regulowanej wydajności, umożliwiającą podawanie zwartej i rozproszonego strumienia wody oraz piany. Linia szybkiego natarcia umożliwia podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło wyposażone w regulowany hamulec bębna i korbę umożliwiającą zwijanie węża. Wymagany napęd elektryczny zwijadła.	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
4.33	Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy z najaśnicami o mocy 2000 W (2x1000W ). wysokość rozłożonego masztu, mierzona od podłoża do oprawy reflektorów- minimum 4,5 metra mostek z reflektorami, obraca się wokół osi pionowej , o kąt co najmniej 0° -135° - w obie strony głowica masztu ma możliwość obrotu wokół osi poziomej	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	



L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
	<p>o kąt co najmniej 0° -135° w obie strony sterowanie obrotem reflektorów oraz zmianą kąta pochylenia głowicy odbywa się z poziomu ziemi. stopień ochrony minimum IP55 automatyczna funkcja złożenia masztu złożenie masztu następuje bez konieczności ręcznego wspomagania w kabinie znajduje się sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu</p>		
4.34	Montaż agregatu prądowłórczego o mocy min 2 kVA	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>V.</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
5.1	Na pojeździe zapewnione miejsce na przewożenie sprzętu zgodnie z tablicą nr IV-4. „Wymagań dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006”-tabela IV-4	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
5.2	Montaż sprzętu dostarczonego przez Zamawiającego	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>VI.</b>	<b>OZNACZENIE</b>		
6.1	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy- “OSP+nazwa + numerów operacyjnych	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	
<b>VII.</b>	<b>OGÓLNE</b>		
7.1	<p>Parametry nie określone w powyższej specyfikacji muszą być zgodne z „Wymaganiami techniczno-użytkowymi dla wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, wprowadzanych do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej „-Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji -Dz.U. Nr 143 poz. 1002 z 2007r i Wymaganiami szczegółowymi dla samochodów ratowniczo-gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – Edycja druga – marzec 2006” Z wyjątkiem elementów wyposażenia nie wchodzących w skład zamówienia.</p>	Należy potwierdzić spełnienie wymagań.	

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	UWAGI	SPEŁNIENIE WYMAGAŃ
7.2	Gwarancja: Na podwozie samochodu:-min.12miesiące Na układ napędowy min. 24 miesiące Na nadwozie pożarnicze- min.24 miesiące	Należy potwierdzić spełnienie wymagań	

.....  
 miejscowość i data

.....  
 pieczęć i podpis wykonawcy

**Uwaga ! :**

\*- Wypełnia Oferent w odniesieniu do wymagań Zamawiającego

\*-Prawą stroną tabeli, 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 w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust 1 pkt 2, z zastrzeżeniem art.87 ust.2 pkt 3 ustawy PZP )