



# Gmina Kłodawa

ul. Gorzowska 40  
66-415 Kłodawa  
tel. 095 7 216 660  
fax 095 7 216 690  
www.klodawa.pl  
sekretariat@klodawa.pl

Kłodawa dn. 03-11-2016r.

RPI.271.4.2016 - Wyjaśnienie treści SIWZ - 1

**Do wszystkich Wykonawców  
biorących udział w postępowaniu  
o udzielenie zamówienia publicznego**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie pn.: „Dostawa fabrycznie nowego samochodu ratowniczo-gaśniczego dla gminy Kłodawa”

Dnia 02 listopada 2016r. do Zamawiającego wpłynęły pytania dotyczące treści SIWZ. Zgodnie z art. 38 ust. 1 oraz 2 ustawy – Prawo Zamówień Publicznych z 29 stycznia 2004r. (tj. Dz. U z 2015r. poz. 2164 ze zm.), w związku z postanowieniami rozdziału 8 pkt. 8.7 SIWZ, Zamawiający udziela odpowiedzi:

**Pytanie nr 1**

**Dot.: pkt 6 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by rezerwa masy pojazdu między MMR a DMC wynosiła min. 10%. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu, którego rezerwa masy będzie wynosiła min. 3%, co w pełni odpowiada wymaganiom normy dla tej klasy pojazdów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pojazdu, którego rezerwa masy będzie wynosiła min. 3%. Zamawiający wymaga by rezerwa masy pojazdu między MMR a DMC wynosiła min. 10%.**

**Pytanie nr 2**

**Dot.: pkt 10 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w silnik o mocy 250 kW. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z silnikiem o mocy 210 kW?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pojazdu z silnikiem o mocy 210 kW. Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w silnik o mocy min. 250 kW.**

**Pytanie nr 3**

**Dot.: pkt 13 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by kabina pojazdu była zawieszona na poduszkach pneumatycznych z systemem samopoziomującym.

Pragniemy zwrócić uwagę, że jest to kolejny zapis świadczący uniemożliwiający złożenie ważnej oferty na podwoziu innym niż podwozie marki MAN. Wspomniany producent podwozi jest obecnie jedynym producentem na rynku oferującym kabinę zawieszoną na poduszkach pneumatycznych z systemem samopoziomującym.

Czy wobec powyższego, mając na uwadze zasady uczciwej konkurencji Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie.**

**Pytanie nr 4**

**Dot.: pkt 13 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w elektrycznie regulowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z elektrycznie regulowanymi lusterkami głównymi po stronie kierowcy i dowódcy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający wymaga, aby pojazd był wyposażony w elektrycznie regulowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy.**

**Pytanie nr 5**

**Dot.: pkt 32 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu wyposażonego w koło zapasowe bez konieczności przewożenia w pojeździe?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pojazdu wyposażonego w koło zapasowe bez konieczności przewożenia w pojeździe.**

**Pytanie nr 6**

**Dot.: pkt 40 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd posiadał drabinę do wejścia na dach umieszczoną po lewej stronie. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z drabiną do wejścia na dach umieszczoną z tyłu zabudowy, po prawej stronie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu z drabiną do wejścia na dach umieszczoną z tyłu zabudowy, po prawej stronie.**

**Pytanie nr 7**

**Dot.: pkt 43 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w regał obrotowy na urządzenia ratownicze.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z innym rozwiązaniem umożliwiającym bezpieczne i wygodne przewożenie urządzeń ratowniczych?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pojazdu z innym rozwiązaniem umożliwiającym bezpieczne i wygodne przewożenie urządzeń ratowniczych.**

**Pytanie nr 8**

**Dot.: pkt 45 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony listwy LED umieszczone na drzwiach kabiny.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z kabiną i wejściem do niej z oświetleniem fabrycznym stosowanym przez producenta podwozia?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowanie pojazdu z kabiną i wejściem do niej z oświetleniem fabrycznym stosowanym przez producenta podwozia.**

**Pytanie nr 9**

**Dot.: pkt 49 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by pojazd posiadał zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu ze zbiornikiem wody o pojemności min. 4000 litrów?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania pojazdu ze zbiornikiem wody o pojemności min. 4000 litrów. Zamawiający wymaga by pojazd posiadał zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów.**

**Pytanie nr 10**

**Dot.: pkt 61 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by na pulpicie sterowniczym w przedziale autopompy były zamontowane włączniki do uruchamiania silnika pojazdu, załączenia i wyłączenia autopompy, wyłączenia silnika pojazdu, a uruchomienie silnika pojazdu z przedziału autopompy było możliwe tylko dla neutralnego położenia dźwigni zmiany biegów.

Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że włączanie i wyłączanie silnika pojazdu, ze względu na nagłe obciążenie mechanizmów pracujących, powinno odbywać się za pomocą stacyjki pojazdu, po uprzednim rozłączeniu elementów napędowych. O ile wyłączenie silnika pojazdu w przedziale obsługi autopompy tłumaczyć można koniecznością sytuacji nagłej (np. konieczność natychmiastowego zaprzestania podawania środków gaśniczych), o tyle ponowne jego uruchomienie z uwagi na obciążenie mechaniczne sprzęgniętych już ze sobą elementów napędowych pompy nie powinno się odbywać się z tyłu. Umieszczenie w tylnym przedziale włącznika startu silnika powodować będzie, że obsługujący będą, zgodnie z założeniem, że skoro jest, używać go znacznie częściej niż wymagałaby tego sytuacja nagła, co skutkować może uszkodzeniem układu napędowego autopompy.

Czy wobec powyższego Zamawiający dopuści zaproponowanie pojazdu bez możliwości włączania autopompy oraz silnika z przedziału autopompy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaproponowanie pojazdu bez możliwości włączania autopompy oraz silnika z przedziału autopompy.**

**Pytanie nr 11**

**Dot.: pkt 63 załącznik nr 7**

Zamawiający wymaga by układ wodno-pianowy był wyposażony w ręczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3 i 6%, w całym zakresie pracy autopompy.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie pojazdu z automatycznym dozownikiem środka pianotwórczego zapewniającym uzyskiwanie stężeń min. 3 i 6% w całym zakresie pracy autopompy?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza zaoferowanie pojazdu z automatycznym dozownikiem środka pianotwórczego zapewniającym uzyskiwanie stężeń min. 3 i 6% w całym zakresie pracy autopompy.**

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z rezerwą masy wnoszącą 7%

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia pojazdu, którego rezerwa masy będzie wynosiła 7%. Zamawiający wymaga by rezerwa masy pojazdu między MMR a DMC wynosiła min. 10%.**

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z silnikiem o mocy 206 kW?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia pojazdu z silnikiem o mocy 206 kW. Zamawiający wymaga by pojazd był wyposażony w silnik o mocy min. 250 kW.**

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z ogumieniem pojedynczym obu osi?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie pojazdu z ogumieniem pojedynczym obu osi. Na osi przedniej ogumienie pojedyncze, na osi tylnej ogumienie podwójne.**

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza dostarczenie pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie.**

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu bez mocowania dla koła zapasowego (koło zapasowe stanowi część dostawy)?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia pojazdu bez mocowania dla koła zapasowego.**

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dopuszcza dostarczenia pojazdu z kabiną zawieszoną mechanicznie.**

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z zabudową modułową wykonaną ze stali nierdzewnej i aluminium czyli materiałów w pełni odpornych na korozję?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie dopuszcza dostarczenia pojazdu z zabudową modułową wykonaną ze stali nierdzewnej i aluminium.**

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu ze zbiornikiem wody o pojemności 3500 litrów wykonanym z blachy nierdzewnej?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie pojazdu ze zbiornikiem wody o pojemności 3500 litrów wykonanym z blachy nierdzewnej. Zamawiający wymaga by pojazd posiadał zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów.**

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie pojazdu z masztem sterowanym tylko z pilota przewodowego?

**Odpowiedź:**

**Zamawiający nie wyraża zgody na dostarczenie pojazdu z masztem sterowanym tylko z pilota przewodowego?**

Stosownie do udzielonych odpowiedzi na pytania Zamawiający ujednolicił załącznik nr 7 do SIWZ, który załącza do niniejszych wyjaśnień treści SIWZ.

z up. Wójta

*Karolina Niciejewska*  
Sekretarz Gminy

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
<b>I</b>	<b>Podwozie z kabiną</b>	<b>Zaznaczyć TAK lub NIE lub uzupełnić dane</b>
1	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz.U. z 2003 r., Nr 58, poz.515 ze zm.)	TAK/NIE
2	Spełnia wymagania zawarte w rozporządzeniu 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 wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 85, poz. 553 z 2010 r.).	TAK/NIE
3	Pojazd spełnia przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 oraz PN-EN1846-2.	TAK/NIE
4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania wydane na podstawie rozporządzenia 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 wyrobów do użytkowania (Dz.U. Nr 85, poz. 553 z 2010 r.). Świadectwo ważne na dzień odbioru samochodu	TAK/NIE
5	Samochód – fabrycznie nowy. Rok produkcji 2016.	Marka: Typ podwozia: Rok produkcji: Fabrycznie nowy: TAK/NIE
6	Maksymalna masa rzeczywista samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekraczać 16000 kg. Rezerwa masy między MMR a DMC min. 10%)	Masa rzeczywista:

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
7	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjne - ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 100 W</p> <p>Lampa zespolona umieszczona na dachu kabiny z napisem „STRAŻ” z lampami LED min 2 szt.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- na każdym boku nadwozia lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED min.1,</li> <li>- dodatkowa lampa sygnalizacyjna niebieska typu LED z tyłu pojazdu na dachu zabudowy,</li> <li>- fala świetlna pomarańczowa” LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia nad żaluzją skrytki autopompy. Fala świetlna wyposażona dodatkowa w dwa niebieskie światła pulsujące typu LED połączone z sygnalizacją świetlną samochodu,</li> <li>- dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu.</li> </ul> <p>Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą osłon.</p>	TAK/NIE
8	<p>Pojazd wyposażony w kamerę cofania z monitorem umieszczonym w kabinie kierowcy. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor min.7”.</p>	TAK/NIE
9	<p>W przedziale autopompy musi być zainstalowany dodatkowy głośnik + mikrofon współpracujący z radiotelefonem przewoźnym.</p>	TAK/NIE
10	<p>Podwozie pojazdu spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- silnikiem o zapłonie samoczynnym o mocy minimum 250kW,</li> <li>- silnik spełnia wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami min. EURO 6.</li> </ul>	TAK/NIE
11	<p>Pomiędzy kabiną a zabudową pożarniczą zamontowana osłona ochronno – maskująca. Maksymalna wysokość górnej krawędzi najwyższej półki w położeniu roboczym lub szuflady nie może przekroczyć 1800 mm od poziomu gruntu, lub odchylanych podestów roboczych.</p> <p>Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii.</p>	TAK/NIE
12	<p>Napęd 4x4, skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, blokady mechanizmów różnicowych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- międzyosiowego,</li> <li>- osi tylnej,</li> <li>- osi przedniej,</li> <li>- na osi przedniej koła pojedyncze, na osi tylnej koła podwójne.</li> </ul> <p>Zawieszenie osi przedniej i tylnej mechaniczne, resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów.</p>	TAK/NIE
13	<p>Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zawieszona na poduszkach pneumatycznych zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy) lub zwieszona mechanicznie.</p>	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
14	<p>Kabina wyposażona w:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy,</li> <li>- niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku,</li> <li>- lampy przeciwmgielne z przodu pojazdu,</li> <li>- wywietrznik dachowy,</li> <li>- klimatyzację,</li> <li>- zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną,</li> <li>- elektrycznie regulowane lusterka po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- lusterko rampowe - krawężnikowe z prawej strony,</li> <li>- lusterko rampowe - dojazdowe przednie,</li> <li>- lusterka zewnętrzne podgrzewane,</li> <li>- elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy,</li> <li>- uchwyt do trzymania w tylnej części kabiny,</li> <li>- schowek pod siedziskami w tylnej części kabiny,</li> <li>- radio samochodowe z odtwarzaczem CD,</li> <li>- reflektor ręczny (szperacz) do oświetlenia numerów budynków,</li> <li>- 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. Radiotelefon podłączony do instalacji antenowej zakończonej antena radiową przystosowaną do pracy w sieci MSWIA. Obrotowy potencjometr siły głosu.</li> </ul> <p>Kabina wyposażona dodatkowo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uchwyty na cztery aparaty oddechowe umieszczone w oparciach siedzeń tylnych,</li> <li>- odblokowanie każdego aparatu indywidualnie,</li> <li>- dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania.</li> </ul>	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
15	Urządzenia kontrolne w kabinie kierowcy: - sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów, - sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu, - sygnalizacja załączonego gniazda ładowania, - główny wyłącznik oświetlenia skrytek, - sterowanie zraszaczami, - sterowanie niezależnym ogrzewaniem kabiny i przedziału pracy autopompy, - kontrolka włączenia autopompy, - wskaźnik poziomu wody w zbiorniku, - wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku, - wskaźnik niskiego ciśnienia,	TAK/NIE
16	Fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa, siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdarcie i ścieranie, fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją wysokości, odległości i pochylecia oparcia.	TAK/NIE
17	Instalacja elektryczna jedнопrzewodowa, z biegunem ujemnym na masie lub dwuprzewodowa w przypadku zabudowy z tworzywa sztucznego. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zabezpieczać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu.	TAK/NIE
18	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu.	TAK/NIE
19	Wyprowadzone złącze zewnętrzne instalacji pneumatycznej.	TAK/NIE
20	Integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów pojazdu z zewnętrznego źródła 230V (wraz z przewodem zakończonym wtyczkami), z gniazdem przyłączeniowym umieszczonym w pobliżu drzwi kierowcy. Urządzenie wyposażone w mechanizm automatycznego odłączania wtyczki z gniazda w momencie rozruchu silnika.	TAK/NIE
21	Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy.	TAK/NIE
22	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego - jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania.	TAK/NIE
23	Kolorystyka: - elementy podwozia - czarne, ciemnoszare, - błotniki i zderzaki - białe, - kabina, zabudowa - czerwony RAL 3000.	TAK/NIE
24	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin wyprowadzony na lewą stronę pojazdu na poziomie ramy.	TAK/NIE
25	Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu zachowują swoje właściwości pracy w temperaturach otoczenia od -25°C do +50°C.	TAK/NIE
26	Podstawowa obsługa silnika możliwa bez podnoszenia kabiny.	TAK/NIE



Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
27	Pojemność zbiornika paliwa zapewnia przejazd minimum 300 km lub 4 godzinną pracę autopompy.	TAK/NIE
28	Silnik pojazdu przystosowany do ciągłej pracy, bez uzupełniania cieczy chłodzącej, oleju oraz przekraczania dopuszczalnych parametrów pracy określonych przez producenta, w czasie minimum 4 godzin podczas postoju.	TAK/NIE
29	Pojazd wyposażony w system ABS.	TAK/NIE
30	Pojazd wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiami.	TAK/NIE
31	Ogumienie uniwersalne, szosowo – terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	TAK/NIE
32	Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie do przewożenia awaryjnego (miejsce uzgodnić z zamawiającym).	TAK/NIE
33	Pojazd wyposażony w: - zaczep holowniczy z przodu pojazdu umożliwiający odholowanie pojazdu, - zaczepy typu szekla z przodu pojazdu 2 szt. i tyłu pojazdu 2szt., każdy z zaczepów musi wytrzymać obciążenie min. 100 kN służące do mocowania lin lub wyciągania pojazdu, - tylny zaczep holowniczy typu paszczowego zapewniający możliwość holowania przyczepy, gniazdo 24 V, gniazdo pneumatyczne oraz gniazdo ABS do podłączania instalacji przyczepy.	TAK/NIE
<b>II</b>	<b>Zabudowa pożarnicza</b>	
34	Zabudowa wykonana w całości z materiałów odpornych na korozję. Szkielet zabudowy wykonany z profili stalowych nierdzewnych, poszycia zewnętrzne wykonane blachy aluminiowej lub kompozytów.	TAK/NIE
35	Dach zabudowy wykonany w formie podestu. Powierzchnia dachu pokryta ryflowaną blachą aluminiową o właściwościach przeciwpoślizgowych a obrzeża zabezpieczone balustradą ochronną wykonaną z kompozytu.	TAK/NIE
36	Na dachu pojazdu zamontowana zamykana skrzynia, wykonana z materiału odpornego na korozję (wymiar skrzyni do uzgodnienia z zamawiającym w czasie realizacji zamówienia). Skrzynia wyposażona w oświetlenie typu LED oraz system wentylacji. Uchwyty z rolkami na drabinę wysuwną z podporami (rodzaj drabiny do uzgodnienia na etapie realizacji z zamawiającym) oraz uchwyty na sprzęt dostarczony przez zamawiającego.	TAK/NIE
37	Na podeście roboczym zamontowane działko wodno-pianowe typ DWP 16 o regulowanej wydajności i regulowanym kształcie strumienia. Przy podstawie działka zamontowany zawór odcinający, (końcówka do podawania piany zamontowana na dachu pojazdu obok działka lub w innym miejscu wskazanym przez zamawiającego).	TAK/NIE
38	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
39	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością regulacji położenia wysokości półek. Wewnętrzne poszycia skrytek wykonane z anodowanej blachy aluminiowej. Po trzy skrytki na bokach pojazdu, jedna skrytka z tyłu (w układzie 3+3+1).	TAK/NIE
40	Drabina do wejścia na dach „składana” wykonana z materiałów nierdzewnych, z powierzchniami stopni w wykonaniu anty poślizgowym, umieszczoną po lewej lub prawej stronie. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie. Odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm.	TAK/NIE
41	Skrytki na sprzęt i wyposażenie muszą być zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wykonanymi z anodowanego aluminium, wspomaganymi systemem sprężynowym, wyposażonymi w zamki zamykane na klucz, jeden klucz pasujący do wszystkich zamków. Zamknięcia żaluzji typu rurkowego. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii.	TAK/NIE
42	Pod każdą skrytką na sprzęt umieszczone rozkładane stopnie (podesty), ułatwiające dostęp do sprzętu umieszczonego w skrytkach na górnym poziomie. Otwieranie stopni (podestów) wspomagane siłownikami gazowymi. Dolne podesty odchylane blokowane po zamknięciu przez opuszczone żaluzje, uniemożliwiające otwarcie podczas jazdy. Otwarcie podestu, musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy.	TAK/NIE
43	Schowki wyposażone w regał obrotowy na urządzenia ratownicze typu łom, młot, siekiera itp. oraz podesty wysuwane 2 szt. pod sprzęt hydrauliczny, agregat prądotwórczy itp.	TAK/NIE
44	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie typu LED, włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy,	TAK/NIE
45	Pojazd wyposażony w: - listwa LED umieszczone na każdym boku pojazdu w górnej części zabudowy pożarniczej, - oświetlenie włączane z przedziału autopompy oraz miejsca kierowcy pojazdu, - oświetlenie powierzchni roboczej dachu lampami typu LED, - oświetlenie typu LED umieszczone nad drzwiami wyjściowymi kabiny załogi.	TAK/NIE
46	Szuflady, podesty i wysuwane tace automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i otwartej oraz posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem wypadaniem z prowadnic.	TAK/NIE
47	Szuflady, podesty i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
48	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, skonstruowane tak, aby umożliwiły ich obsługę w rękawicach.	TAK/NIE
49	Zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów wykonany z kompozytu. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację, oraz układ zabezpieczającym przed wypływem wody podczas jazdy. Zbiornik posiada otwierany właz rewizyjny oraz falochrony.	TAK/NIE
50	Zbiornik środka pianotwórczego o pojemności min. 10% pojemności zbiornika wody, wykonany z materiału odpornego na działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie zapewniające jego bezpieczną eksploatację. Napełnianie zbiornika środkiem pianotwórczym możliwe z poziomu terenu i dachu pojazdu.	TAK/NIE
51	Autopompa zlokalizowana z tyłu pojazdu w obudowanym przedziale, zamykanym drzwiami żaluzjowymi. Przedział autopompy ogrzewany niezależnym od pracy silnika urządzeniem, tego samego producenta jak w kabinie kierowcy, zabezpieczającym układ wodno pianowy przez zamrażaniem w temperaturach do -25 °C.	TAK/NIE
52	Autopompa dwuzakresowa o wydajności min. 2500l/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa dla głębokości ssania 1,5 m. Wydajność stopnia wysokiego ciśnienia min.400 l/min. przy ciśnieniu 4 MPa.	TAK/NIE
53	Automatyka utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia.	TAK/NIE
54	Układ wodno-pianowy zabudowany w taki sposób żeby parametry autopompy przy zasilaniu ze zbiornika samochodu były nie mniejsze niż przy zasilaniu ze zbiornika zewnętrznego dla głębokości ssania 1,5m.	TAK/NIE
55	Samochód wyposażony w co najmniej jedną wysokociśnieniową linię szybkiego natarcia o długości węża 60 m na zwijadle, zakończoną prądownicą wodno - pianową z prądem zwartym i rozproszonym ( dodatkowa nakładka na prądownicę do podawania piany). Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody lub piany bez względu na stopień rozwinięcia węża. Zwijadło umieszczone w ostatniej skrytce z prawej strony. Przedmuch linii sprężonym powietrzem.	TAK/NIE
56	Zwijadło wyposażone w dwa niezależne rodzaje napędu tj. elektryczny oraz ręczny za pomocą korby. Dopuszcza się inny rodzaj napędu np. pneumatyczny.	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
57	<p>Instalacja zraszaczowa zamontowana w podwoziu do usuwania ograniczania stref skażeń chemicznych lub do celów gaśniczych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalacja taka powinna być wyposażona w min. 4 zraszacze,</li> <li>- dwa zraszacze powinny być umieszczone przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu,</li> <li>- powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych), uruchamiane z kabiny kierowcy,</li> <li>- powinna być tak skonstruowana, aby jej odwodnienie było możliwe po otwarciu zaworów odcinających.</li> </ul>	TAK/NIE
58	<p>Autopompa umożliwi podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- minimum dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu bo bokach,</li> <li>- wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia,</li> <li>- działka wodno – pianowego zamontowanego na dachu pojazdu.</li> </ul>	TAK/NIE
59	<p>Autopompa umożliwi podanie wody do zbiornika samochodu.</p>	TAK/NIE
60	<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>	TAK/NIE
61	<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 (dodatkowy wskaźnik poziomu wody umieszczony w kabinie kierowcy),</li> <li>- wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku (dodatkowy wskaźnik poziomu środka pianotwórczego umieszczony w kabinie kierowcy),</li> <li>- miernik prędkości obrotowej wału pompy,</li> <li>- regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu,</li> <li>- włącznik i wyłącznik silnika pojazdu.</li> </ul> <p>Zamawiający dopuszcza także możliwość jedynie wyłącznika silnika pojazdu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- licznik motogodzin pracy autopompy,</li> <li>- wskaźnik lub kontrolka temperatury cieczy chłodzącej silnika,</li> <li>- sterowanie automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy,</li> <li>- sterowanie automatycznym zaworem napełniania zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne,</li> <li>- schemat układu wodno-pianowego z oznaczeniem zaworów i opisem w języku polskim,</li> <li>- głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiającą odbieranie i podawanie komunikatów słownych.</li> </ul>	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
62	Zbiornik wody wyposażony w nasadę 75 z odcinającym zaworem kulowym do napełniania z hydrantu. Instalacja napełniania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika.	TAK/NIE
63	Autopompa wyposażona w ręczny lub automatyczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$ ) w całym zakresie wydajności pompy.	TAK/NIE
64	Wszystkie elementy układu wodno - pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	TAK/NIE
65	Konstrukcja układu wodno - pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie przy użyciu dwóch zaworów.	TAK/NIE
66	Na wlocie ssawnym autopompy, oraz na wlotach do napełniania zbiornika z hydrantu, zamontowane elementy zabezpieczające przed przedostaniem się do pompy zanieczyszczeń stałych zarówno przy ssaniu ze zbiornika zewnętrznego jak i dla zbiornika własnego pojazdu, gwarantujący bezpieczną eksploatację pompy.	TAK/NIE
67	Maszt oświetleniowy: - Wysuwany pneumatycznie, obrotowy maszt oświetleniowy zasilany z instalacji elektrycznej podwozia lub agregatu prądotwórczego, zabudowany na stałe w samochodzie z min. dwoma reflektorami o mocy min 210 W każdy i łącznym strumieniu świetlnym min. 30 000 lm. Wysokość min. 4,5 m od podłoża, na którym stoi pojazd do opraw czołowych reflektorów ustawionych poziomo, z możliwością sterowania reflektorami w pionie i w poziomie bezprzewodowo z poziomu gruntu. Stopień ochrony masztu i reflektorów min. IP 55. Złożenie masztu do pozycji transportowej przy użyciu jednego przycisku Umiejscowienie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, skrzynią sprzętową oraz drabiną.	TAK/NIE
<b>III</b>	<b>Wyposażenie</b>	
68	Wykonanie napisów na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy - OSP + nazwa, logo gminy oraz oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP (numer operacyjny zostanie przekazany po podpisaniu umowy z wykonawcą).	TAK/NIE

Lp.	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	OFEROWANE PARAMETRY POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ WYPEŁNIA WYKONAWCA
69	<p>Pojazd musi posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe (OOK) pełne zgodne z zapisami §12 ust.1pkt17 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia.</p> <p>Oznakowanie wykonane z taśmy klasy C (tzn. z materiału odblaskowego do oznakowywania konturów i pasów) o szerokości min.50 mm oznakowanej znakiem homologacji międzynarodowej.</p>	TAK/NIE
70	<p>Pojazd wyposażony w wyciągarke o napędzie elektrycznym i sile uciągu min. 70 kN z liną o długości co najmniej 27 m. w raz z zabudową i zbloczem. Sterowanie pracą wciągarki przewodowo z pulpitu przenośnego. Ponadto wyciągarke powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wciągarki.</p>	TAK/NIE
71	<p>Klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza.</p>	TAK/NIE
<b>IV</b>	<b>Warunki gwarancji i serwisu</b>	
72	Gwarancja min. 24 miesiące	
73	Komplet dokumentacji, instrukcji itp. Na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku polskim.	TAK/NIE
74	<p>Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu w tym</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- karta pojazdu</li> <li>- wyciąg ze świadectwa homologacji</li> <li>- badania techniczne</li> </ul>	TAK/NIE
75	Czas reakcji serwisu max. 72 godziny.	TAK/NIE
	Szczegóły dotyczące rozmieszczenia i typów poszczególnych elementów wyposażenia i mocowania do uzgodnienia na etapie realizacji zamówienia z Zamawiającym. Sprzęt do zamocowania dostarczy zamawiający.	