

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SPECYFIKACJA TECHNICZNA)

dotyczy postępowania przetargowego pn.: „Dostawa nowego średniego samochodu ratowniczo-gaśniczego na podwoziu z napędem 4x4 dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Rudziczce”

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
I.	PODWOZIE Z KABINĄ	
1.1	Spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (j.t. Dz.U. z 2017 r., poz. 1260), z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.	spełnia/ nie spełnia*
1.2	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.).	spełnia/ nie spełnia*
1.3	Pojazd spełnia przepisy Polskiej Normy PN-EN1846-1 oraz PN-EN1846-2.	spełnia/ nie spełnia*
1.4	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. <i>Należy potwierdzić spełnienie wymagań i załączyć kompletne świadectwo dopuszczenia przy odbiorze samochodu.</i>	spełnia/ nie spełnia*
1.5	Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia 2018. <i>Podać markę, typ i model.</i>	Marka: Typ: Model: Rok produkcji podwozia:
1.6	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%.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
1.7	<p>Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze (akustyczne i świetlne), pojazdu uprzywilejowanego. Urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych. Głośnik lub głośniki o mocy min. 200 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"> – na każdym boku nadwozia lampy sygnalizacyjne niebieskie typu LED min. 2, – dodatkowa lampa sygnalizacyjna niebieska typu LED z tyłu pojazdu na dachu zabudowy, – fala świetlna pomarańczowa LED umieszczona na tylnej ścianie nadwozia nad żaluzją skrytki autopompy. Fala świetlna wyposażona dodatkowo w dwa niebieskie światła pulsujące typu LED połączone z sygnalizacją świetlną samochodu, – dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED z przodu pojazdu, – 4 lampy dalekosiężne + osłona rurowa. <p>Wszystkie lampy zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym za pomocą osłon.</p>	spełnia/ nie spełnia*
1.8	<p>Pojazd wyposażony w kamerę cofania z monitorem umieszczonym w kabinie kierowcy. Kamera przystosowana do pracy w każdych warunkach atmosferycznych. Monitor min. 7” automatycznie włączany wraz z biegiem wstecznym z możliwością włączenia stałego podglądu.</p>	spełnia/ nie spełnia*
1.9	<p>W przedziale autopompy musi być zainstalowany dodatkowy głośnik + mikrofon współpracujący z radiotelefonem przewoźnym.</p>	spełnia/ nie spełnia*
1.10	<p>Podwozie pojazdu spełnia następujące warunki:</p> <ul style="list-style-type: none"> – silnik o zapłonie samoczynnym o mocy minimum 320 KM, – silnik spełnia wymogi odnośnie czystości spalin zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami min. EURO 6. 	<i>Oferowana moc silnika: KM</i> <i>Norma emisji spalin silnika: Euro</i>
1.11	<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. Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii.</p>	spełnia/ nie spełnia*
1.12	<p>Napęd 4x4, skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, blokady mechanizmów różnicowych m.in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> – międzyosiowego, – osi tylnej i osi przedniej, – na osi przedniej koła pojedyncze, na osi tylnej koła podwójne. <p>Zawieszenie osi przedniej i tylnej mechaniczne, resory paraboliczne, amortyzatory teleskopowe, stabilizator przechyłów.</p>	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
1.13	Kabina czterodrzwiowa, jednomodułowa, zapewniająca dostęp do silnika, w układzie miejsc 1+1+4 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Zawieszenie kabiny pneumatyczne.	spełnia/ nie spełnia*
1.14	Kabina wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> – indywidualne oświetlenie nad siedzeniem dowódcy, – niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku, – lampy przeciwmgielne z przodu i tyłu pojazdu, – wywietrznik dachowy, – klimatyzację, – centralny zamek, – zewnętrzną osłonę przeciwsłoneczną z przodu dachu kabiny, – elektrycznie regulowane lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy, – lusterko rampowe - krawężnikowe z prawej strony, – lusterko rampowe - dojazdowe przednie, – lusterka zewnętrzne podgrzewane, – elektrycznie sterowane szyby po stronie kierowcy i dowódcy oraz w części załogowej (w części załogowej dopuszcza się sterowanie mechaniczne), – uchwyt do trzymania w tylnej części kabiny, – schowek pod siedziskami w tylnej części kabiny, – reflektor ręczny (szperacz) do oświetlenia numerów budynków załączany z kabiny, – radio samochodowe, – 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 anteną radiową przystosowaną do pracy w sieci MSWiA. Obrotowy potencjometr siły głosu. – podest do ładowania 6 radiotelefonów przenośnych oraz 4 latarek. Kabina wyposażona dodatkowo: <ul style="list-style-type: none"> – uchwyty na cztery aparaty oddechowe umieszczone w oparciach siedzeń tylnych, – odblokowanie każdego aparatu indywidualnie, – dźwignia odblokowująca o konstrukcji uniemożliwiającej przypadkowe odblokowanie np. podczas hamowania. 	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
1.15	Urządzenia kontrolne w kabinie kierowcy: <ul style="list-style-type: none"> – sygnalizacja otwarcia żaluzji skrytek i podestów z alarmem świetlnym i dźwiękowym, – sygnalizacja informująca o wysunięciu masztu z alarmem świetlnym i dźwiękowym, – sygnalizacja załączonego gniazda ładowania i stan naładowania akumulatorów, – 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 i wysokiego ciśnienia. 	spełnia/ nie spełnia*
1.16	Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, siedzenia pokryte materiałem łatwo zmywalnym, odpornym na rozdzarcie i ścieranie, fotele wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy: <ul style="list-style-type: none"> – z regulacją wysokości, – z regulacją odległości całego fotela, – z regulacją pochylecia oparcia, – z regulacją dostosowania do ciężaru ciała. Fotel dla pasażera (dowódcy): <ul style="list-style-type: none"> – z regulacją odległości całego fotela, – z regulacją pochylecia oparcia. 	spełnia/ nie spełnia*
1.17	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.	spełnia/ nie spełnia*
1.18	Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu (bez odłączania urządzeń wymagających stałego zasilania).	spełnia/ nie spełnia*
1.19	Wyprowadzone złącze zewnętrzne instalacji pneumatycznej.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
1.20	Integralny układ prostowniczy do ładowania akumulatorów pojazdu z zewnętrznego źródła 230V (wraz z przewodem o długości min. 5 m zakończonym wtyczkami), z gniazdem przyłączeniowym umieszczonym w pobliżu drzwi kierowcy. Urządzenie wyposażone w mechanizm automatycznego odłączania wtyczki z gniazda w momencie rozruchu silnika. Dopuszcza się złącze zablokowane ze złączem uzupełniania powietrza z sieci stacjonarnej. W kabinie kierowcy sygnalizacja podłączenia instalacji do zewnętrznego źródła.	spełnia/ nie spełnia*
1.21	Pojazd wyposażony w dodatkowy sygnał pneumatyczny, włączany dodatkowym włącznikiem z miejsca dostępnego dla kierowcy i dowódcy.	spełnia/ nie spełnia*
1.22	Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego - jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania.	spełnia/ nie spełnia*
1.23	Kolorystyka: – elementy podwozia - czarne, ciemnoszare, – błotniki i zderzaki - białe, – kabina, zabudowa - czerwony RAL 3000, – żaluzje skrytek w kolorze naturalnym aluminium.	spełnia/ nie spełnia*
1.24	Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin wprowadzony na lewą stronę pojazdu na poziomie ramy.	spełnia/ nie spełnia*
1.25	Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu zachowują swoje właściwości pracy w temperaturach otoczenia od -25°C do +50°C.	spełnia/ nie spełnia*
1.26	Podstawowa obsługa silnika możliwa bez podnoszenia kabiny.	spełnia/ nie spełnia*
1.27	Pojemność zbiornika paliwa zapewnia przejazd minimum 300 km lub 4 godzinną pracę autopompy.	spełnia/ nie spełnia*
1.28	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.	spełnia/ nie spełnia*
1.29	Pojazd wyposażony w system ABS.	spełnia/ nie spełnia*
1.30	Pojazd wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiem.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
1.31	Ogumienie uniwersalne, szosowo-terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych.	spełnia/ nie spełnia*
1.32	Pełnowymiarowe koło zapasowe mocowane w samochodzie do przewożenia awaryjnego (miejsce uzgodnić z zamawiającym). Zamawiający nie wymaga stałego mocowania koła zapasowego.	spełnia/ nie spełnia*
1.33	Pojazd wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> – zaczep holowniczy z przodu pojazdu umożliwiający odholowanie pojazdu, – zaczepy typu szekla z przodu pojazdu 2 szt. i tyłu pojazdu 2 szt., 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, zgodnie z homologacją podwozia, gniazdo 24 V, gniazdo pneumatyczne oraz gniazdo ABS do podłączania instalacji przyczepy. 	spełnia/ nie spełnia*
II.	ZABUDOWA POŻARNICZA	
2.1	Maksymalna wysokość całkowita pojazdu w wyposażeniu nie może przekraczać 3400 mm. Zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję typu: stal nierdzewna, aluminium, materiały kompozytowe. Wyklucza się inne bez względu na rodzaj zabezpieczenia.	spełnia/ nie spełnia*
2.2	Dach zabudowy wykonany w formie podestu. Powierzchnia dachu pokryta ryflowaną blachą aluminiową o właściwościach przeciwpoślizgowych, a obrzeża zabezpieczone balustradą ochronną wykonaną z kompozytu.	spełnia/ nie spełnia*
2.3	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.	spełnia/ nie spełnia*
2.4	Na podeście roboczym dachu zamontowane działko wodno-pianowe o wydajności od 800 do 1600 l/min 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).	spełnia/ nie spełnia*
2.5	Powierzchnie platform, podestu roboczego i podłogi kabiny w wykonaniu antypoślizgowym.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
2.6	Półki sprzętowe wykonane z aluminium, w systemie z możliwością płynnej 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).	spełnia/ nie spełnia*
2.7	Drabina do wejścia na dach „składana” wykonana z materiałów nierdzewnych, z powierzchniami stopni w wykonaniu antypoślizgowym, umieszczona po lewej stronie z tyłu pojazdu. W górnej części drabinki zamontowane poręcze ułatwiające wchodzenie. Odległość pierwszego szczebla od podłoża nie może przekroczyć 600 mm.	spełnia/ nie spełnia*
2.8	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.	spełnia/ nie spełnia*
2.9	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. Musi być zainstalowany podest nad tylnymi kołami po obu stronach zabudowy. Otwarcie podestu musi być sygnalizowane w kabinie kierowcy.	spełnia/ nie spełnia*
2.10	Schowki wyposażone w regał obrotowy, palety wysuwane na urządzenia ratownicze typu łom, młot, siekiera itp. oraz podesty pod sprzęt hydrauliczny, agregat prądotwórczy itp. w zależności od potrzeb zamontowania danego sprzętu.	spełnia/ nie spełnia*
2.11	Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie typu LED, włączane automatycznie po otwarciu skrytki. Główny wyłącznik oświetlenia skrytek zainstalowany w kabinie kierowcy.	spełnia/ nie spełnia*
2.12	Pojazd wyposażony w: <ul style="list-style-type: none"> – listwy LED umieszczone na każdym boku pojazdu w górnej części zabudowy pożarnej, – 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. 	spełnia/ nie spełnia*
2.13	Szuflady, podesty i wysuwane tace automatycznie blokowane w pozycji zamkniętej i otwartej oraz posiadają zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem, wypadaniem z prowadnic.	spełnia/ nie spełnia*
2.14	Szuflady, podesty i tace wystające w pozycji otwartej powyżej 250 mm poza obrys pojazdu posiadają oznakowanie ostrzegawcze.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
2.15	Uchwyty, klamki wszystkich urządzeń samochodu, drzwi żaluzjowych, szuflad, podestów, tac, skonstruowane tak, aby umożliwiały ich obsługę w rękawicach.	spełnia/ nie spełnia*
2.16	Zbiornik wody o pojemności min. 4500 litrów wykonany z kompozytu. Zbiornik wyposażony w oprzyrządowanie umożliwiające jego bezpieczną eksploatację oraz układ zabezpieczający przed wyptywem wody podczas jazdy. Zbiornik posiada otwierany właz rewizyjny oraz falochrony.	spełnia/ nie spełnia*
2.17	Zbiornik wody wyposażony w dwie nasady 75 z zaworami kulowymi umieszczone po obu stronach pojazdu. Nasady umieszczone w zamykanym klapą lub żaluzją schowku bocznym. Wloty napełniania wyposażone w zawór odcinający oraz sito. Układ zbiornika wyposażony w automatyczny zawór napełniania zabezpieczający przed przepiętnieniem z możliwością przełączenia na pracę ręczną.	spełnia/ nie spełnia*
2.18	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. Wymagany pełny zbiornik środka pianotwórczego na dzień odbioru pojazdu.	Pojemność zbiornika środka pianotwórczego: <i>Pozostałe wymagania: spełnia/ nie spełnia*</i>
2.19	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 zamarzaniem w temperaturach do -25 °C.	spełnia/ nie spełnia*
2.20	Autopompa dwuzakresowa o wydajności min. 2900 l/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa dla głębokości ssania 1,5 m. Wydajność stopnia wysokiego ciśnienia min. 400 l/min. przy ciśnieniu 4 MPa.	Autopompa dwuzakresowa: - wydajnośćl/min. przy ciśnieniu 0,8 MPa dla głębokości ssania 1,5 m; - wydajność stopnia wysokiego ciśnienia l/min. przy ciśnieniu 4 MPa. <i>Pozostałe wymagania: spełnia/ nie spełnia*</i>
2.21	Automatyka utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania ciśnieniem.	spełnia/ nie spełnia*
2.22	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 1,5 m.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
2.23	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.	spełnia/ nie spełnia*
2.24	Zwijadło wyposażone w dwa niezależne rodzaje napędu tj. elektryczny oraz ręczny za pomocą korby. Dopuszcza się inny rodzaj napędu np. pneumatyczny.	spełnia/ nie spełnia*
2.25	Instalacja zraszaczowa zamontowana w podwoziu do usuwania ograniczania stref skażeń chemicznych lub do celów gaśniczych: <ul style="list-style-type: none"> – instalacja taka powinna być wyposażona w min. 4 zraszacze, – dwa zraszacze powinny być umieszczone przed przednią osią, dwa zraszacze po bokach pojazdu, – powinna być wyposażona w zawory odcinające (jeden dla zraszaczy przed przednią osią, drugi dla zraszaczy bocznych), uruchamiane z kabiny kierowcy, – powinna być tak skonstruowana, aby jej odwodnienie było możliwe po otwarciu zaworów odcinających. 	spełnia/ nie spełnia*
2.26	Autopompa umożliwia podanie wody i wodnego roztworu środka pianotwórczego do: <ul style="list-style-type: none"> – minimum dwóch nasad tłocznych 75 zlokalizowanych z tyłu pojazdu po bokach, umieszczonych w zamykanych klapami lub żaluzjami schowkach bocznych, – wysokociśnieniowej linii szybkiego natarcia, – działka wodno-pianowego zamontowanego na dachu pojazdu. – zraszaczy. 	spełnia/ nie spełnia*
2.27	Autopompa umożliwia podanie wody do zbiornika samochodu.	spełnia/ nie spełnia*
2.28	Autopompa wyposażona w urządzenie odpowietrzające umożliwiające zassanie wody: <ul style="list-style-type: none"> – z głębokości 1,5 m w czasie do 30 sek. – z głębokości 7,5 m w czasie do 60 sek. 	spełnia/ nie spełnia*
2.29	W przedziale autopompy znajdują się co najmniej następujące urządzenia kontrolno-sterownicze pracy pompy: <ul style="list-style-type: none"> – manowakuometr, – manometr niskiego ciśnienia, – manometr wysokiego ciśnienia, 	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
	<ul style="list-style-type: none"> – wskaźnik poziomu wody w zbiorniku samochodu (dodatkowy wskaźnik poziomu wody umieszczony w kabinie kierowcy), – wskaźnik poziomu środka pianotwórczego w zbiorniku (dodatkowy wskaźnik poziomu środka pianotwórczego umieszczony w kabinie kierowcy), – miernik prędkości obrotowej wału pompy, – regulator prędkości obrotowej silnika pojazdu, – włącznik i wyłącznik silnika pojazdu, wyłączniki muszą być aktywne przy neutralnej pozycji skrzyni biegów i załączonym hamulcu postojowym, – licznik motogodzin pracy autopompy, – wskaźnik lub kontrolka temperatury cieczy chłodzącej silnika, – sterowanie automatycznym układem utrzymywania stałego ciśnienia tłoczenia z możliwością ręcznego sterowania regulacją automatyczną i ręczną ciśnienia pracy, – sterowanie automatycznym zaworem napełniania zbiornika z hydrantu z możliwością przełączenia na sterowanie ręczne, – schemat układu wodno-pianowego z oznaczeniem zaworów i opisem w języku polskim, – głośnik z mikrofonem sprzężony z radiostacją przewoźną zamontowaną na samochodzie umożliwiający odbieranie i podawanie komunikatów słownych. 	
2.30	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.	spełnia/ nie spełnia*
2.31	Autopompa wyposażona w ręczny dozownik środka pianotwórczego zapewniający uzyskiwanie stężeń 3% i 6% (tolerancja $\pm 0,5\%$) w całym zakresie wydajności pompy.	spełnia/ nie spełnia*
2.32	Wszystkie elementy układu wodno-pianowego odporne na korozję i działanie dopuszczonych do stosowania środków pianotwórczych i modyfikatorów.	spełnia/ nie spełnia*
2.33	Konstrukcja układu wodno-pianowego umożliwia jego całkowite odwodnienie przy użyciu zaworów.	spełnia/ nie spełnia*
2.34	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.	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
2.35	<p>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. Maszt zasilany z instalacji elektrycznej napięciem 24V lub z agregatu prądotwórczego 230V. Wysokość masztu 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 65. Złożenie masztu do pozycji transportowej przy użyciu jednego przycisku. Umieszczenie masztu nie powinno kolidować z działkiem wodno-pianowym, skrzynią sprzętową oraz drabiną. Wysunięcie masztu następuje tylko na postoju po zaciągnięciu hamulca ręcznego.</p>	spełnia/ nie spełnia*
III.	WYPOSAŻENIE	
3.1	Pojazd wyposażony w wyciągarkę o napędzie elektrycznym i sile uciążu min. 60 kN z liną o długości co najmniej 27 m wraz z zabudową i zbloczem. Sterowanie pracą wyciągarki przewodowo z pulpitu przenośnego. Ponadto wyciągarka powinna posiadać niezależne zabezpieczenie zasilania elektrycznego, zabezpieczające instalację elektryczną pojazdu przed uszkodzeniem w momencie przeciążenia wyciągarki.	spełnia/ nie spełnia*
3.2	Wykonawca na swój koszt zamontuje sprzęt dostarczony przez zamawiającego lub dostarczy kompletne mocowania sprzętu przewidzianego dla tej klasy pojazdu. Szczegóły dotyczące rozmieszczenia sprzętu do uzgodnienia z zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. Zamawiający na etapie wykonania dostarczy wykaz wraz z posiadanym sprzętem do zamontowania.	spełnia/ nie spełnia*
3.3	Półka sanitarna wysuwana wyposażona w: <ul style="list-style-type: none"> – przewód sprężysty o długości min. 3 metry ze sprężonym powietrzem zakończony pistoletem do przedmuchiwania zanieczyszczeń (dopuszcza się podłączenie do układu pneumatycznego pojazdu z dodatkowym zaworem), – mydło w płynie z dozownikiem, – ręcznik papierowy w rolce na podajniku, lub podajnik z tzw. ręcznikami papierowymi typu Z, – zbiornik wody o pojemności 5 litrów wody. 	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
3.4	Pojazd wyposażony w sprzęt standardowy m.in.: klin pod koła 2 szt., zestaw narzędzi naprawczych podwozia pojazdu, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka podręczna, gaśnica proszkowa, kamizelka ostrzegawcza, koło zapasowe.	spełnia/ nie spełnia*
3.5	Samochód należy doposażyć w: <ul style="list-style-type: none"> • radiostację analogowo-cyfrową - 2szt. 	spełnia/ nie spełnia*
IV.	OZNACZENIE	
4.1	Wykonanie oznaczeń: <ul style="list-style-type: none"> – napisy na drzwiach kabiny kierowcy i dowódcy – „OSP + nazwa + herb”, – zgodnie z wytycznymi instytucji współfinansujących zadanie (nie mniej niż 297 x 210 mm – A4 każda naklejka), – oznakowania numerami operacyjnymi zgodnie z obowiązującymi wymogami KG PSP (wymagania związane z oznakowaniem pojazdu zostaną przekazane po podpisaniu umowy z wykonawcą). 	spełnia/ nie spełnia*
4.2	Pojazd musi posiadać oznakowanie odblaskowe konturowe (OOK) pełne zgodne z zapisami § 12 ust. 1 pkt 17 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia. Oznakowanie wykonane z taśmy klasy C (tzn. z materiału odblaskowego do oznakowywania konturów i pasów) o szerokości min. 50 mm oznakowanej znakiem homologacji międzynarodowej.	spełnia/ nie spełnia*
V.	WARUNKI GWARANCJI I SERWISU	
5.1	Jednolita GWARANCJA - min. 36 miesięcy - na kompletny pod względem technicznym i funkcjonalnym samochód ratowniczo-gaśniczy stanowiący przedmiot zamówienia (w tym na: podwozie wraz z kabiną, elementy mechaniczne, zabudowę oraz zamontowane lub zainstalowane w samochodzie w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia urządzenia i wyposażenie oraz ich montaż (nie dotyczy urządzeń i wyposażenia dostarczonego przez zamawiającego wykonawcy do zamontowania na samochodzie za wyjątkiem ich montażu), niezależnie od rękojmi, licząc od dnia protokolarnego odbioru końcowego przedmiotu zamówienia bez wad;	spełnia/ nie spełnia* - okres gwarancji został określony w pkt. 4 formularza oferty (zał. nr 1 do SIWZ); sposób realizacji gwarancji – zgodnie z postanowieniami określonymi w niniejszym punkcie, w SIWZ i w umowie

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	<p>POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie*</p> <p>PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**</p>
	<p>WYKONAWCA zobowiązany jest do wykonania w udzielonym okresie gwarancyjnym, co najmniej <u>1 raz w roku, w ramach wynagrodzenia umownego, bez wezwania zamawiającego</u> bezpłatnych wymaganych przeglądów gwarancyjnych i kompletnych czynności konserwacyjnych (serwisowych), niezbędnych do utrzymania gwarancji udzielonej na samochód oraz na zamontowane lub zainstalowane w nim w ramach niniejszego przedmiotu zamówienia urządzenia i wyposażenie oraz ich montaż (nie dotyczy urządzeń i wyposażenia dostarczonego przez zamawiającego wykonawcy do zamontowania na samochodzie za wyjątkiem ich montażu) , zgodnie z postanowieniami określonymi w istotnych postanowieniach umowy stanowiących zał. nr 7 do SIWZ oraz z uwzględnieniem pozostałych postanowień zawartych w niniejszym zał. 1A (wykonawca zapewnia we własnym zakresie i na własny koszt również wszystkie części i materiały eksploatacyjne niezbędne do przeprowadzenia przeglądów gwarancyjnych i serwisowych, oraz płyny, oleje, filtry, itp...).</p> <p>Okres gwarancji nie może być zależny od przejechanych przez pojazd kilometrów lub przepracowanych motogodzin.</p> <p>Gwarancja obejmuje bezpłatne naprawy i bezpłatne przeglądy techniczne podwozia w okresie udzielonej gwarancji w ASO (Autoryzowanych Stacjach Obsługi na terenie RP);</p> <p>Koszty oferty powinny uwzględniać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • koszty przeglądu w ASO na okres udzielonej gwarancji, • koszty wszystkich części i materiałów eksploatacyjnych potrzebnych do przeglądów technicznych w ASO w okresie udzielonej gwarancji <p>Wszelkie naprawy objęte gwarancją i rękojmią przeprowadzone będą w siedzibie Zamawiającego przez autoryzowany serwis na koszt Wykonawcy. W przypadku zaistnienia konieczności przemieszczenia przedmiotu umowy w związku ze stwierdzeniem wad, które mogą być usunięte jedynie w siedzibie Wykonawcy, Wykonawca pokrywa koszty transportu przedmiotu umowy lub jego poszczególnych części w obydwie strony. Sposób i warunki przekazania przedmiotu umowy, w tym termin usunięcia awarii lub wad, zostaną ustalone przez obie ze stron.</p>	
5.2	Komplet dokumentacji, instrukcji obsługi, konserwacji itp. na sprzęt i wyposażenie dostarczone wraz z pojazdem w języku polskim, książka gwarancyjna w języku polskim, zgodnie z postanowieniami umowy.	spełnia/ nie spełnia*
5.3	<p>Komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – karta pojazdu – wyciąg ze świadectwa homologacji – badania techniczne w tym przegląd zerowy wykonany na koszt Wykonawcy, potwierdzony w książce gwarancyjnej pojazdu. 	spełnia/ nie spełnia*

L.P	WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO	POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WYMAGAŃ – należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” skreślając niewłaściwe sformułowanie* PROPOZYCJE WYKONAWCY - parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych (typ, model, gwarancja, itp.)**
5.4	Czas reakcji serwisu max. 72 godziny.	spełnia/ nie spełnia*
5.5	Wykaz punktów serwisowych na terenie RP, w tym min. 1 serwis wykonujący wszystkie naprawy.	Punkt serwisowy wykonujący wszystkie naprawy (nazwa i adres): Wykaz punktów serwisowych na terenie RP - zostanie dostarczony Zamawiającemu w dniu odbioru samochodu: spełnia/ nie spełnia*
5.6	Samochód wydany z pełnym zbiornikiem paliwa	spełnia/ nie spełnia*

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis/y osoby/osób upoważnionej/yh do reprezentowania Wykonawcy

Uwaga ! :

* należy wskazać odpowiednio „spełnia” lub „nie spełnia” w następujący sposób:

- jeżeli wykonawca potwierdza, że samochód będzie spełniać wszystkie „WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO” skreśla sformułowanie „nie spełnia”, pozostawiając opis: „spełnia/ ~~nie spełnia~~”
- jeżeli wykonawca stwierdza, że samochód nie będzie spełniać wszystkich „WYMAGAŃ MINIMALNYCH ZAMAWIAJĄCEGO” skreśla sformułowanie „spełnia” pozostawiając opis: „~~spełnia~~/ nie spełnia”

** należy wpisać oferowane konkretne parametry lub informacje wymagane w miejscach oznaczonych, rzeczowe wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości lub poświadczy nieprawdę, oferta zostanie odrzucona, gdyż jej treść nie odpowiada treści SIWZ (art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP).