

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
**„ZAKUP LEKKIEGO SAMOCHODU RATOWNICZO – ROZPOZNAWCZEGO DLA OSP KANIÓW”**

L.P.	WYSZCZEGÓLNIENIE
<b>1</b>	<b>Podstawowe wymagania, jakie powinien spełniać oferowany samochód</b>
1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2017 r., Nr 128 z późniejszymi zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.</li> <li>- rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002)</li> <li>- Rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości w sprawie warunków technicznych pojazdów specjalnych i pojazdów używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, kontroli skarbowej, Służby Celnej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. 2019 poz.594).</li> <li>- Musi posiadać aktualne świadectwo homologacji podwozia.</li> <li>- Pojazd oraz podwozie fabrycznie nowe, rok produkcji podwozia min. 2020, silnik, podwozie i kabina tego samego producenta.</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Podwozie z kabiną</b>
2.1	<b>Masa całkowita pojazdu gotowego do akcji ratowniczych nie może przekroczyć 3T.</b>
2.2	<b>Układ napędowy</b> pojazdu składa się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Napędu 4x4</li> <li>- zawieszenie mechaniczne osi przedniej i tylnej</li> <li>- rozstaw osi min. 4490 mm</li> </ul>
2.3	<b>Koła i ogumienie:</b> koła pojedyncze na wszystkich osiach, ogumienie zoptymalizowane pod kątem oporu toczenia.
2.4	<b>Silnik</b> o zapłonie samoczynnym przystosowanym do ciągłej pracy Minimalna moc silnika: 130 kW Minimalny moment obrotowy 410 Nm Mechaniczna skrzynia biegów z maksymalnym układem biegów 6+1 (wsteczny).
2.5	Pojazd wyposażony w <b>układ hamulcowy</b> dwuobwodowy wyposażony w : <ul style="list-style-type: none"> <li>- hamulce tarczowe na wszystkich osiach.</li> <li>- system zapobiegający blokadzie kół (ABS)</li> <li>- Alarm sprawności hamulców</li> <li>- Hamulce hydrauliczne,</li> </ul>

2.6	<p><b>Kabina dwudrzwiowa</b> w układzie miejsc 1 + 2 (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Podłoga kabiny musi mieć powierzchnię antypoślizgową. Kąt otwarcia drzwi min 270°.</p> <p><u>Kabina wyposażona minimum w:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrycznie sterowane szyby w drzwiach przednich,</li> <li>- fabryczne radio z minimum 4 głośnikami</li> <li>- siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu czystości,</li> <li>- wszystkie fotele wyposażone w pasy bezpieczeństwa bezwładnościowe i zagłówki,</li> <li>- fabryczna klimatyzacja,</li> <li>- immobiliser,</li> <li>- tempomat,</li> <li>- kamerę cofania zintegrowana z radiem,</li> <li>- przygotowana instalacja pod radiotelefon przewoźny dostarczony oraz zamontowany przez Wykonawcę, spełniający minimalne wymagania techniczno-funkcjonalne określone w załączniku nr 3 (w przypadku systemu Tetra – w załączniku nr 6) do instrukcji stanowiącej załącznik do rozkazu nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie wprowadzenia nowych zasad organizacji łączności radiowej. Samochód wyposażony w instalacje antenową wraz z anteną. Radiotelefon zasilany oddzielną przetwornicą napięcia,</li> <li>- główny wyłącznik oświetlenia skrytek,</li> </ul>
2.7	<p><b>Kolorystyka:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podwozie – czarne lub grafitowe,</li> <li>- błotniki i zderzaki – czarne lub czerwone</li> <li>- kabina, zabudowa – czerwone RAL3000,</li> <li>- boczne ściany zabudowy posiadają taśmy odblaskowe zwiększające widoczność pojazdu (poziome i pionowe).</li> <li>- oznakowanie pojazdów numerami operacyjnymi zgodnie z wykazem dostarczonym przez zamawiającego</li> <li>- spód zabudowy zabezpieczony dodatkowo lakierem do podwozi - czarny</li> </ul>
2.8	Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje <b>właściwości pracy w temperaturach</b> otoczenia: od - 20°C do + 40°C.
2.9	<b>Wylot spalin</b> nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu oraz powinien być umieszczony za kabiną pojazdu i skierowany w lewo.
2.10	<b>Pojemność zbiornika paliwa</b> min.75 litrów powinna zapewniać - przejazd min 300 km.
2.11	Pojazd wyposażony w hak holowniczy sztywny, ze stabilizacją zespołu.
2.12	Pojazd wyposażony w <b>standardowe wyposażenie podwozia</b> (klucze do kół, trójkąt itp.).
2.13	Oświetlenie drogowe pojazdu w standardzie LED.
	<b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b>

2.14	<b>Instalacja elektryczna oraz ostrzegawcza</b> pojazdu składa się z <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oświetlenia ostrzegawczego</li> <li>- Sygnalizacji dźwiękowej</li> <li>- Akumulatorów oraz alternatora do ich ładowania podczas jazdy</li> <li>- Instalacji przeznaczonej do ładowania wyposażenia dodatkowego (wewnątrz kabiny)</li> <li>- Oświetlenia zewnętrznego</li> <li>- Oświetlenia wewnętrznego</li> </ul>
2.15	<b>Urządzenia sygnalizacyjno-ostrzegawcze świetlne i dźwiękowe pojazdu uprzywilejowanego:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- belka wykonana w technologii LED, zamontowana na dachu kabiny kierowcy</li> <li>- lampa sygnalizacyjna niebieska wykonana w technologii LED, zamontowana w tylnej części zabudowy z możliwością wyłączenia z kabiny kierowcy w przypadku jazdy w kolumnie.</li> <li>- dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie wykonane w technologii LED, zamontowane w grillu pojazdu,</li> <li>- urządzenie dźwiękowe (min. 3 modulowane tony) wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 200W (lub 2x100W) wraz z głośnikiem o mocy 200W (lub 2x100W). Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy.</li> <li>- dwie lampy sygnalizacyjne niebieskie wykonane w technologii LED, zamontowane po jednej na każdą stronę zabudowy.</li> </ul>
2.16	Instalacja elektryczna 12 V. Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu.
2.17	<b>Podest z zasilaniem</b> do ładowarek radiotelefonów przenośnych, latarek itd. z wyprowadzonym niezależnym zasilaniem 12V min. 5 A, z układem zabezpieczającym, automatycznie odłączającym zasilanie ładowarek przy napięciu na zaciskach akumulatora poniżej 10,5 V, wraz z układem pomiarowym wskazującym aktualne napięcie na zaciskach akumulatora.
2.18	<b>Oświetlenie zewnętrzne</b> Pojazd powinien posiadać oświetlenie typu LED pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 15 luksów w odległości 1 m od pojazdu. Zastosowane lampy mają być w standardzie IP67.
3.	<b>Zabudowa pożarnicza:</b>
3.1	<b>Dach zabudowy</b> z przygotowanym bagażnikiem na przewóz wyposażenia Zamawiającego.
3.2	<b>Aluminiowa drabina wejścia na dach</b> umieszczona na tylnej ścianie zabudowy. Stopnie w wykonaniu antypoślizgowym. Wchodzenia na dach pojazdu tylko i wyłącznie przy zamkniętych drzwiach.
3.4	Tylne drzwi pojazdu wykorzystane na potrzeby panelu burzącego. Z montażem na piły, siekiery oraz drobny sprzęt dostarczony przez Zamawiającego.
3.5	Za zabudowie przeznaczone miejsce do przewozu sześciu osób załogi w dwóch rzędach siedzeń: Pierwszy rząd siedzeń Fotele pojedyncze ,regulowane oparcia, zagłówki i pasy bezpieczeństwa 3 pkt. Montowane w aluminiowych, homologowanych szynach.

	<p>Drugi rząd siedzeń Fotele pojedyncze ,regulowane oparcia, zagłówki i pasy bezpieczeństwa 3 pkt. Montowane w aluminiowych, homologowanych szynach. System szybkozłączy do demontażu siedzeń.</p> <p>Wszystkie fotele wyposażone w podłokietniki oraz siedzenia wykonane z materiału łatwego w utrzymaniu czystości. Możliwy demontaż ściany grodziowej.</p> <p>Podłoga wykonana z materiału typu monolit na całej długości pojazdu. Pod sufitem przygotowane miejsce pod montaż deski ortopedycznej.</p> <p>Przedział załogi wyposażony w dodatkowe głośniki oraz dwa gniazda zapalniczek oraz dwa gniazda USB.</p>
3.6	Oświetlenie przedziału osobowego za pomocą pasów LED.
4.	Inne
4.1	Minimalna gwarancja na pojazd : 24 miesiące
4.2	Minimum jeden <b>punkt serwisowy nadwozia</b>
4.3	Minimum jeden <b>punkt serwisowy podwozia</b>
4.4	<p>Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>instrukcji obsługi</b> w języku polskim do podwozia samochodu, zabudowy pożarniczej i zainstalowanych urządzeń i wyposażenia,</li> <li>- <b>dokumentacji niezbędnej</b> do zarejestrowania pojazdu jako „samochód specjalny”, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.</li> <li>- <b>instrukcje obsługi urządzeń i sprzętu</b> zamontowanego w pojeździe, wszystkie w języku polskim.</li> </ul>