

**Opis techniczny przedmiotu zamówienia**  
- minimalne wymagania techniczne dla lekkiego samochodu zaopatrzeniowego

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY Podać ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
<b>1</b>	<b>Wymagania ogólne</b>	
<b>1.1</b>	Pojazd fabrycznie nowy roku produkcji pojazdu 2021 r Typ pojazdu furgon brygadowy 7 osobowy. (podać dodatkowo producenta podwozia oraz model pojazdu)	
<b>1.2</b>	<p>Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ustawy z dnia 20 czerwca 1997. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2021r. poz. 450 z późn. zm.).</li> <li>2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz. 305, z późn. zm.), a w szczególności winien być wyposażony w: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) generator sygnałów dźwiękowych o mocy wzmacniacza min. 100W umożliwiający emitowanie sygnałów dźwiękowych (min. 3 modulacje) i nadawanie komunikatów głosowych na zewnątrz pojazdu,</li> <li>b) belkę sygnalizacyjną typu LED wyposażoną w jedną lampę czerwoną i dwie lampy niebieskie wysyłające sygnały błyskowe; lampa koloru czerwonego włączana niezależnie od lamp koloru niebieskiego (zmontowana na dachu pojazdu),</li> <li>c) dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie LED zamontowane w atrapie przedniej lub w zderzaku przednim,</li> <li>d) pas wyróżniający barwy czerwieni sygnałowej wokół pojazdu wykonany z taśmy min. klasy C (tzn. z materiału odbłaskowego do oznakowywania konturów i pasów) o szerokości od 8 do 15 cm,</li> <li>e) napisy „STRAŻ” barwy białej lub czerwonej po obu stronach.</li> </ol> </li> </ol> <p>Całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego musi spełniać wymagania ECE R65 dla klasy 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Rozporządzeniem ministrów: spraw wewnętrznych, obrony narodowej, finansów oraz sprawiedliwości z dnia 24 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej</li> </ol>	

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY Podać ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
	Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 594 z późn. zm.),	
1.3	Samochód musi być oznakowany numerami operacyjnymi zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP z dnia 30 stycznia 2020 r., poz. 3 z późn. zm.) . Właściwy numer operacyjny zostanie podany w trakcie realizacji zamówienia.	
1.4	Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski, a w przypadku samochodów wyprodukowanych lub dopuszczonych do obrotu w innym państwie członkowskim Unii Europejskiej albo w Republice Turcji, jak również wyprodukowanych w innym państwie członkowskim Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), dopuszczenie wydaje się po ustaleniu przez jednostkę dopuszczającą, że wyrób zapewnia bezpieczeństwo publiczne lub ochronę zdrowia i życia oraz mienia na poziomie nie niższym niż jest to określone w Polskich Normach. Kompletne świadectwo dopuszczenia oraz sprawozdanie z badań należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. Jeżeli na oferowany pojazd zgodnie z obowiązującymi przepisami świadectwo dopuszczenia nie jest wymagane to Wykonawcy przedłoży oświadczenie, że masa rzeczywista pojazdu nie przekracza 3000,00 kg najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego.	
<b>2</b>	<b>SILNIK</b>	
2.1	Typ silnika Diesel	
2.2	Silnik o zapłonie samoczynnym, o mocy min. 100 kW,	
	Pojazd spełniający wymagania aktualnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie czystości spalin. (Euro 6)	
2.3	Pojemność skokowa (podać w cm <sup>3</sup> )	
<b>3</b>	<b>PRZENOSZENIE NAPĘDU</b>	
3.1	Napęd na oś tylną. W przypadku oferty z możliwością przeniesienia napędu na 4x4 oferta otrzymuje - 5 pkt. zgodnie z SWZ (pkt. XV z SWZ).	Dla oferty pojazdu z napędem 4x4 – 5 pkt. (wpisać info. dot. j.w.)
3.2	Skrzynia biegów, – co najmniej manualna z minimum pięcioma biegami do przodu i jednym wstecznym. W przypadku oferty z automatyczną skrzynią biegów oferta otrzymuje - 5 pkt. zgodnie z SWZ (pkt. XV z SWZ).	Dla oferty pojazdu z automatyczną skrzynią biegów – 5 pkt. (wpisać info. dot. j.w.)
4	<b>WYMIARY POJAZDU</b>	Podać wymiary (mm)
4.1	Długość nie więcej jak 6300 mm.	

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY Podać ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
4.2	Szerokość nie więcej jak 2500 mm. (z lusterkami)	
4.3	Wysokość nie więcej jak 2600 mm.	
4.4	Długość ładunkowa użyteczna min. 2600 mm.	
4.5	Szerokość ładunkowa użyteczna min 1600 mm.	
4.6	Szerokość ładunkowa między wnękami kół min. 1000 mm.	
4.7	Wysokość ładunkowa nie mniej 1700 mm.	
4.8	Wysokość drzwi tylnych min 1700 mm.	
4.9	Szerokość drzwi tylnych min. 1400 mm. w największym miejscu	
<b>5</b>	<b>UKŁAD HAMULCOWY</b>	
5.1	Dwuobwodowy układ hamulcowy.	
5.2	Oś przednia - hamulce tarczowe wentylowane.	
5.3	Oś tylna - hamulce tarczowe lub bębnowe.	
<b>6</b>	<b>UKŁAD KIEROWNICZY</b>	
6.1	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.	
6.2	Możliwość regulacji koła kierownicy, w co najmniej jednej płaszczyźnie.	
<b>7</b>	<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	
7.1	Samochód wyposażony w poduszkę powietrzną, co najmniej dla kierowcy	
7.2	Samochód wyposażony minimum w: układ ABS, system kontroli trakcji (np. ESP lub podobny).	
7.3	Samochód wyposażony, co najmniej w światła przeciwmgłowe przednie i do jazdy dziennej.	
<b>8.</b>	<b>NADWOZIE</b>	
8.1	Typu furgon brygadowy przystosowany do przewozu siedmiu osób wraz z kierowcą, z podwójną kabiną, co najmniej czterodrzwiową w systemie po 2 szt. drzwi z każdej strony kabiny drzwi przeszklone. Przyciemniane szyby w przestrzeni pasażerskiej. Drzwi tylnie skrzydłowe do przestrzeni ładunkowej o parametrach jak w pkt. 4.8 i pkt. 4.9. Drzwi tylnie o kącie otwarcia 270 <sup>o</sup> nieprzeszkłone	
8.2	Wzmocnione zawieszenie i amortyzatory	
8.3	Przestrzeń bagażowa wyposażona w oświetlenie włączające się automatycznie po otwarciu drzwi tylnych wyłączające się po jej zamknięciu. Podłoga w przestrzeni ładunkowej przystosowana do transportu po niej palet przy wykorzystaniu wózka paletowego. Boczne panele ochronne w przestrzeni ładunkowej ze sklejk na całej wysokości.	
8.4	Kolor nadwozia – czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny	
8.5	Fotele wyposażone w trzypunktowe pasy bezpieczeństwa: a) siedzenia pokryte materiałem odpornym na rozdarcie i ścieranie, b) tapicerka siedzeń w kolorze ciemnym lub szarym, c) wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości,	
8.6	Samochód wyposażony w klimatyzację.	

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY Podać ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
8.7	Samochód wyposażony w homologowany (dopuszczalny zdejmowany) hak holowniczy z możliwością ciągnięcia przyczepy o DMC min. 2000 kg dla wersji z hamulcem, gniazdo elektryczne 13-pinowe do podłączenia zasilania przyczepy. Dodatkowa przejściówka złącza elektrycznego z 13/7 pin.	
8.8	Samochód wyposażony w lusterka boczne z podwójnym polem widzenia	
8.9	Kamera cofania z ekranem w lusterku wstecznym lub na wyświetlaczu dedykowanym	
8.10	Radioodtwarzacz z gniazdem USB z AUX i systemem głośnomówiącym Bluetooth	
8.11	Samochód wyposażony co najmniej w: a)komputer pokładowy, b)centralny zamek, c)immobiliser,	
8.12	Koła: felgi aluminiowe z oponami wielosezonowymi. Pełnowymiarowe koło zapasowe	
8.13	Samochód wyposażony w: fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta podwozia, trójkąt ostrzegawczy, gaśnicę proszkową o masie środka min. 2 kg, podnośnik umożliwiający podniesienie pojazdu w celu wymiany koła, klucz do kół.	
8.14	Samochód wyposażony w relingi dachowe	
<b>9</b>	<b>ZABUDOWA SPECJALISTYCZNA</b>	
9.1	Samochód wyposażony w radiotelefon przewoźny z głośnikiem posiadający wyświetlacz min. 14 znakowy, przystosowany do pracy na kanałach analogowych i cyfrowych (dla kanału analogowego: praca w trybie simpleks i duosimpleks, dla kanału cyfrowego: modulacja dwu szczelinowa TDMA na kanale 12,5 kHz zgodnie z protokołem ETSI TS 102 3611,2,3) wbudowane moduły Select 5 oraz moduł GPS, wyposażony w mikrofon z klawiaturą numeryczną. Samochód wyposażony w instalację antenową na pasmo radiowe 148 MHz wraz z anteną dla modułu GPS telefon musi być połączony z anteną.	
9.2	Samochód wyposażony w platformę o udźwigu min. 600,00 kg zamontowaną z tyłu pojazdu. Platforma po zamontowaniu na pojeździe i złożeniu do pozycji transportowej nie może wystawać ponad dach pojazdu. Złożona platforma w pozycji transportowej musi umożliwiać swobodny dostęp do tylnych prawych drzwi z możliwością ich otwarcia bez rozkładania platformy. Podłoga podestu o powierzchni antypoślizgowej o powierzchni umożliwiającej dokonania obrotu paletą typu EURO przy użyciu wózka paletowego opisanego w pkt., 10.1 co najmniej o 180° Włącznik windy w kabinie kierowcy wraz ze sterownikami otwarcia platformy, wymagany wg Normy EN 1756-1. Konstrukcja podestu po rozłożeniu musi zapewnić płynne zjechanie wózka paletowego z podestu do przestrzeni ładunkowej. Platforma z zamontowanym uchwytem na tablice	

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY Podać ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
	rejestracyjną wraz z oświetleniem zgodnie z przepisami z pkt. 1.2. Do platformy musi być dostarczony bezprzewodowy pilot sterowania. Dodatkowo musi być zapewnione sterowanie awaryjne platformy przy pomocy pilota z kablem.	
<b>10</b>	<b>DODATKOWE WYPOSAZENIE</b>	
<b>10.1</b>	Wózek paletowy do transportu palet ze wspomaganie jazdy i hamulcem o udźwigu min 2000,00 kg. Długość wideł nie więcej jak 1200,00 mm.	
<b>10.2</b>	Wózek elektryczny podnośnikowy samojezdny o następujących parametrach: - wózek wyposażony w akumulator trakcyjny zapewnia 4 godzin pracy - sterowanie za pomocą przycisków i dźwigni. - udźwig 1500,00 kg, - wysokość podnoszenia 3,00 m. - wysokość w pozycji złożonej wózka nie więcej nie 2,20 m.,	
<b>10.3</b>	Lodówka turystyczna kompresorowa o następujących parametrach: - wbudowany kompresor, - zabezpieczenie akumulatora pojazdu przed rozładowaniem oraz zabezpieczenie przeciwprzepięciowe chroniące lodówkę przed nagłymi skokami napięcia w sieci elektrycznej, - zasilanie 12V DC gniazdo zapalniczki samochodowej, przewód zasilający 12/24V o długość min. 3,5m, - adapter AC/DC z przewodem zasilającym 100-240V - napięcie zasilania: 12/24V DC, 100-240V AC - prąd znamionowy: 12V/5A, 24V/2.5A, 100V/1.2A, 240V/0.5A - gniazdo USB: 5V/1A - ilość komór chłodzących: 2 - zakres temperatury chłodzenia: od +20°C do -20°C - średni pobór energii: 45-60W (w zależności od temperatury otoczenia) - pojemność użytkowa: min. 50 litrów - temperatura otoczenia: do +40°C - poziom emitowanego hałasu: poniżej 40dB - waga netto: poniżej 18 kg - instrukcja obsługi	
<b>11</b>	<b>POZOSTAŁE WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO</b>	
11.1	Zamawiający wymaga, aby samochód oraz całość dostarczonego z nim wyposażenia objęte były pełnym (tj. obejmującym części zamienne i robociznę) bezpłatnym dla Zamawiającego i Użytkownika, co najmniej 24 miesięcznym okresem gwarancyjnym, obejmującym naprawy gwarancyjne od momentu odbioru faktycznego, przy założeniu każdego kolejnego przeglądu po przebiegu min. 15000 km.	Należy podać okres gwarancji w miesiącach Parametr oceniany - max 30 pkt Minimum 24 miesiące maksimum 60
11.2	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem: - instrukcje obsługi w języku polskim do samochodu oraz zainstalowanych urządzeń i wyposażenia, zgromadzone w	

Lp.	WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO	PROPOZYCJE WYKONAWCY PODAĆ ROZWIĄZANIE /PARAMETRY TECHNICZNE, WPISAC POTWIERDZENIE SPEŁNIENIA WARUNKU
	jednym woluminie (np. segregatorze) wraz ze spisem treści - dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu, jako specjalny, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.	

\* - Należy dostarczyć dokument producenta pojazdu potwierdzający spełnienie warunku.

**Uwaga:** Wykonawca wypełnia kolumnę „Propozycje Wykonawcy”, podając konkretny parametr lub wpisując np. wersję rozwiązania lub wyraz „spełnia”.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
czytelny podpis lub podpis z pieczętą imienną  
osoby/osób upoważnionej/upoważnionych  
do reprezentowania wykonawcy)