*Załącznik nr 7 do SIWZ/ nr 1 do umowy*

**OPIS TECHNICZNY**

**PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania dla samochodu specjalnego pożarniczego rozpoznawczo-ratowniczego dla Gminy REWAL**

**Wymagania techniczne dla fabrycznie nowego samochodu specjalnego pożarniczego rozpoznawczo-ratowniczego dla Gminy REWAL**

typ / model **……………………………………………**

*( należy podać typ/ model oferowanego pojazdu )*

| **Lp.** | **Warunki Zamawiającego** | **Spełnienie wymagań – wypełnia wykonawca** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Wymagania dla pojazdu  | 3 |
|  | Samochód musi spełniać wszystkie wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z ustawą „Prawo o ruchu drogowym” z dnia [20 czerwca](http://pl.wikipedia.org/wiki/20_czerwca) [1997](http://pl.wikipedia.org/wiki/1997) r. wraz ze wszystkimi jej nowelizacjami. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 10 kwietnia 2008r., z późniejszymi zmianami w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP **(numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy).** | spełnia / nie spełnia\* |
|  | W przypadku przekroczenia Maksymalnej Masy Rzeczywistej powyżej 3 000 kg, Zamawiający wymaga dostarczenia świadectwa dopuszczenia do użytkowania w ochronie przeciwpożarowej zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 – o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. Nr 178, poz. 1380, z 2009r.) oraz rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007r. 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 143 poz. 1002 z późniejszymi zmianami). | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany nie wcześniej niż w 2021 roku. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Samochód bazowy musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, **które należy dołączyć do oferty.** | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Liczba miejsc do siedzenia - min 5 z kierowcą. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Podstawowe parametry napędu/podwozia |  |
|  | Silnik z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem, moc min. 200 [KM], moment obrotowy min 400 Nm, pojemność min 1900 dm3. | ***Należy podać moc silnika, moment obrotowy oraz pojemność silnika*** |
|  | Skrzynia biegów automatyczna lub manualna | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Napęd 4x4 z odłączanym napędem osi przedniej. Blokada min. tylnego mechanizmu różnicowego.  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg]. | **Dopuszczalna masa całkowita ……… [kg].** |
|  | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 75 l. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Felgi aluminiowe fabryczne z oponami typu AT min 17". | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Prześwit pod osią przednią i tylną minimum 240 mm | *Należy podać prześwit pod osiami**Przednią……………………**Tylną ………………………..* |
|  | Kąt natarcia minimum 290 | ***Należy podać kąt natarcia pojazdu*** |
|  | Kąt zejścia (bez haka) minimum 270  | ***Należy podać kąt zejścia pojazdu*** |
|  | Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu |  |
|  | Kolor nadwozia: czerwony. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Zderzaki lakierowane w kolorze nadwozia.  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Wymiary pojazdu [mm]:* długość: min. 5200 mm,
* wysokość całkowita bez obciążenia: min. 1800mm,
* rozstaw osi: min. 3000 mm,
* szerokość min. 1800 mm.
* minimalny promień skrętu nie większy niż 6,5m.
* głębokość brodzenia pojazdu min. 800 mm,
* wymiary przestrzeni ładunkowej – co najmniej dł. 1500 x szer. 1500 mm.
 | - długość: ……………. mm,- wysokość całkowita bez obciążenia: ……… mm,- rozstaw osi: ……………… mm,- szerokość ………………mm.- promień skrętu ……………. mm- głębokość brodzenia ……… mm- wymiary przestrzeni ładunkowej …….. mm / …….. mm |
|  | Konstrukcja pojazdu o nadwoziu czterodrzwiowym z paką typu Pick-Up. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Lusterka zewnętrzne elektrycznie regulowane, składane i ogrzewane. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Światła przeciwmgielne przednie i tylne. Światła do jazdy dziennej. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Reflektory w technologii LED. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | System zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania [ABS], system stabilizacji toru jazdy [ESP], system optymalizacji przyczepności podczas przyśpieszania [ASR], system wspomagający ruszanie z miejsca na wzniesieniach. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Wyposażenie pojazdu |  |
|  | Szyby boczne w kabinie sterowane elektrycznie. Dopuszcza się pojazd z elektrycznie sterowanymi szybami części przedniej kabiny i manualnie sterowanymi w części tylnej kabiny.  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Immobiliser  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, kurtyny powietrzne, poduszka kolanowa kierowcy, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Kierownica wielofunkcyjna. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Kolumna kierownicy z regulacją w minimum jednej płaszczyźnie. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Centralny zamek sterowany z pilota. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Podłokietnik z przodu. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Klimatyzacja | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Głośniki z rozprowadzoną instalacją elektryczną rozmieszczone w pojeździe. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Instalacja radiowa wyposażona w antenę. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | * Radioodtwarzacz z gniazdem USB.
 | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Deska rozdzielcza wyposażona w prędkościomierz, obrotomierz, wskaźnik poziomu paliwa, , komputer pokładowy itp. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Trzecie światło stop. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Uchwyt holowniczy z przodu pojazdu. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Wspomaganie kierownicy. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Przestrzeń bagażowa pojazdu wykończona materiałem antypoślizgowym.  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, gaśnica proszkowa min. 1 kg | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Hak holowniczy fabryczny, homologowany, kulowy, z wyprowadzoną instalacją elektryczną i gniazdem 13-pinowym do podłączenia przyczepy. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Masa przyczepy z hamulcem 3500 kg zgodnie ze świadectwem WE. | **Należy podać parametr ……………… kg.** |
|  | Gniazdo 12 V - 2 szt. w przedziale kierowcy. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | W kabinie kierowcy zamontować radiotelefon przewoźny SZTUK 1 wraz z kompletną instalacja antenową. Radiotelefon zgodny z wymaganiami KG PSPMiejsce montażu anteny oraz radiotelefonu należy uzgodnić z Zamawiającym. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm | spełnia / nie spełnia\* |
|  | SYGNALIZACJA UPRZYWILEJOWANIA :Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (j.t. Dz. U. z 2013 r. poz. 951, z późn. zm.), a w szczególności winien być wyposażony w: • Belka sygnalizacyjna na dachu pojazdu – LED’ nisko profilowa (wysokość profilu lampy max. 70mm), wyposażona w światło barwy niebieskiej oraz szyld podświetlany STRAŻ barwy czerwonej (podświetlenie LED’), długość lampy dostosowana do szerokości dachu pojazdu, lampa nie może wystawać poza obrys dachu pojazdu,• Cztery lampy LED do przodu pojazdu zamontowane w przedniej atrapie pojazdu, po dwie lampy LED koloru niebieskiego na bokach pojazdu i dwie lampy LED koloru niebieskiego z tyłu pojazdu.• Głośnik o mocy minimum 100W zamontowany w przedniej atrapie pojazdu,• Wzmacniacz sygnału dźwiękowego o mocy minimum 100W dedykowany do współpracy z zastosowanym głośnikiem, z możliwością podawania komunikatów słownych na zewnątrz, generujący sygnały o zmiennym tonie ( minimum 3 sygnały o zmiennym tonie, zmian modulacji po uruchomieniu klaksonu pojazdu), Sygnalizacja świetlna i dźwiękowa pochodząca od jednego producenta. Zgodność z wymaganiami ustawowymi tj. homologacja na zgodność z R65 EKG/ONZ dla światła oraz R10 EKG/ONZ dla światła oraz wzmacniacza sygnałowego,Efektywność sygnalizacji dźwiękowej (wzmacniacz z głośnikiem) minimum 115dBA z 3-ech metrów bądź 110dBA z 7-miu metrów – poziom ekwiwalentnyMiejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy oraz dowódcy (optymalnie w podsufitce dachowej), do uzgodnienia z Zamawiającym w trakcie realizacji zamówienia. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Samochód wyposażony w główny wyłącznik, umożliwiający odłączenie akumulatora od wszystkich systemów elektrycznych (z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania). Wyłącznik główny powinien znajdować się w zasięgu kierowcy. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | ZABUDOWA HARDTOP – pokrycie przestrzeni ładunkowej, Przestrzeń bagażowa pojazdu wykończona materiałem antypoślizgowym. Zabudowa skrzyni ładunkowej hardtop na całej jej długości w kolorze samochodu z możliwością łatwego dostępu do wnętrza przestrzeni ładunkowej przez trzy klapy (dwie boczne i tylną), klapy otwierane do góry unoszone przy pomocy amortyzatorów gazowych.Zabudowa wykonana z laminatu.Wysokość wewnętrzna pod zabudową hardtopem minimum 1000 mm.Zabudowa wzmocniona z relingami na dachu z możliwością mocowania platformy | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Oświetlenie przestrzeni ładunkowej hardtopu | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 1 kg – przewożone w pojeździe | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne nadwozia  | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Wyciągarka elektryczna – o możliwości uciągu minimum 150% DMC pojazdu | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Szperacz LED z zasilaniem z gniazda zapalniczki | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Koła zimowe - felgi aluminiowe z oponami zimowymi w rozmiarze zgodnym ze świadectwem zgodności WE | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Szuflada na całą powierzchnię przedziału technicznego – z dużym wysuwem, ładowność szuflady minimum 200kg | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Radiotelefony nasobne kompatybilne z radiotelefonem przewoźnym sztuk 2 – zamontowane w przestrzeni pasażerskiej | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Półka oddzielająca przestrzeń ładunkową w poziomie na wysokości fabrycznych burt pojazdu | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Gniazda elektryczne 12V w przedziale bagażowym – 1 szt. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Pozostałe warunki zamawiającego |  |
|  | Okres gwarancji: minimum 2 lata bez limitu kilometrów | ***Należy podać okres gwarancji na cały pojazd.*** |
|  | Okres gwarancji na lakier: minimum 2 lata bez limitu kilometrów | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Okres gwarancji na perforację : minimum 10 lat bez limitu kilometrów | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Zużycie paliwa w cyklu mieszanym: maksymalnie 12 litrów/100 km.Pojazd dostarczony z pełnym zbiornikiem paliwa | ***Należy podać zużycie paliwa w cyklu mieszanym*** |
|  | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:- instrukcji obsługi samochodu w języku polskim,- dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny. | spełnia / nie spełnia\* |
|  | Do oferty należy dołączyć dokumenty potwierdzające parametry podlegające ocenie:- kopię świadectwa homologacji typu lub świadectwa zgodności WE - prospekty, dane serwisowe, itp. | spełnia / nie spełnia\* |