**Wymagania dla lekkiego samochodu rozpoznawczo ratowniczego z napędem 4x4   
dla Ochotniczej Straży Pożarnej w Żukowie**

**Marka oferowanego pojazdu: ………………………………………………..**

**Model oferowanego pojazdu: ………………………………………………...**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Wypełnia Oferent (wpisać parametr, rozwiązanie techniczne lub spełnia/nie spełnia)** |
| **1.** | **Wymagania dla pojazdu.** | |
| 1.1 | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym,  z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1047, ze zm.) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.2 | Oznakowanie pojazdu zgodne z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dnia 24 stycznia 2020 r., w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP tj. napisy STRAŻ na drzwiach przednich, numery operacyjne oraz oznakowanie taśmą odblaskową. Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.3 | Samochód fabrycznie nowy - wyprodukowany w 2024 roku. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.4 | Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE, zgodnie  z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Tekst jednolity: Dz. U. z 2023 r., poz. 1047, ze zm.) | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.5 | Liczba miejsc do siedzenia – min. 5 z kierowcą. Ilość drzwi – 4. (nie dopuszcza się zastosowania ławki, jako 2 rzędu siedzeń). | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.6 | Pojazd typu pickup | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 1.7 | Zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczać uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej i blacharskiej - (zapis wymagany w książce gwarancyjnej pojazdu). | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| **2.** | **Podstawowe parametry napędu/podwozia.** | |
| 2.1 | Silnik z zapłonem samoczynnym o minimalnej pojemności min. 2 350 cm³ i minimalnej mocy  145 KM, spełniający aktualną normę emisji spalin EURO | Rodzaj silnika: ……………………………………  ……………………………………………………...  Norma Emisji spalin: …………………………….  Moc Silnika: …………………………………..KM |
| 2.2 | Maksymalny moment obrotowy min. 350 Nm., silnik produkowany seryjnie, bez przeróbek. | Maksymalny moment obrotowy ………. Nm |
| 2.3 | Skrzynia biegów automatyczna. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.4 | Napęd 4x4. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.5 | Hamulce tarczowe wentylowane, dopuszcza się bębny hamulcowe tylnej osi. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.6 | Zawieszenie: przód pojazdu - niezależne z wahaczami poprzecznymi, tył - resory piórowe. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.7 | Dopuszczalna masa całkowita max. 3500 [kg]. | Dopuszczalna masa całkowita: …………… kg |
| 2.8 | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewnić pełne pokrycie zapotrzebowania na energię elektryczną przy maksymalnym obciążeniu (radiotelefon, dodatkowa sygnalizacja świetlna i dźwiękowa) | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.9 | Zbiornik paliwa o pojemności minimum 80 l. | Pojemność zbiornika paliwa: ……l |
| 2.10 | Felgi ze stopów metali lekkich, fabryczne z oponami. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.11 | Pełnowymiarowe koło zapasowe z felga aluminiową | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.12 | Osłony podwozia – co najmniej silnika | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 2.13 | Prześwit pod osiami min. 290 mm. | Prześwit pod osiami: ………….. mm |
| 2.14 | Kąt natarcia min. 250. | Kąt natarcia min. ..…. 0 |
| 2.15 | Kąt zejścia (bez haka) min. 250. | Kąt zejścia: …... 0 |
| 2.16 | Kąt rampowy min. 200 | Kąt rampowy: …... 0 |
| 2.17 | Promień zawracania max. 7,0m. | Promień zawracania: ……… m |
| **3.** | **Podstawowe parametry nadwozia/pojazdu** | |
| 3.1 | Kolor nadwozia: srebrny metalizowany. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 3.2 | Zderzak przedni lakierowany w kolorze nadwozia. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 3.3 | Konstrukcja pojazdu jedno lub dwubryłowa na ramie, czterodrzwiowa z paką ładunkową. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 3.4 | Światła przeciwmgielne z przodu i tyłu pojazdu | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 3.5 | Pojazd wyposażony w Immobiliser oraz min. w następujące systemy: Kontroli trakcji, ABS, wspomagający hamowanie, stabilizacji toru jazdy, wspomagania pokonywania podjazdów i zjazdu ze wzniesienia, ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu, Start/STOP, | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 3.6 | Pojazd wyposażony w kamerę cofania ( obraz kamery wyświetlany na ekranie multimedialnym) | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| **4.** | **Wyposażenie pojazdu.** | |
| 4.1 | Elektrycznie sterowane szyby przednie i tylne. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.2 | Elektrycznie regulowane i elektrycznie składane oraz podgrzewane lusterka zewnętrzne z kierunkowskazami | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.3 | Przyciemniane szyby tylne | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.4 | Fotochromatyczne lusterko wsteczne | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.5 | Automatyczna klimatyzacja dwustrefowa | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.6 | Poduszki powietrzne w kabinie kierowcy: min. przednie i boczne dla kierowcy i pasażera, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich miejsc. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.7 | Kierownica po lewej stronie pojazdu, wielofunkcyjna. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.8 | Skórzane obszycie kierownicy i gałki dźwigni zmiany biegów | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.9 | Kolumna kierownicy z regulacją w minimum w dwóch płaszczyznach. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.10 | Wspomaganie kierownicy | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.11 | Gniazdo USB oraz min. 1 gniazdo x12 V w kabinie pojazdu. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.12 | Podłoga w przedziale kierowcy wyłożona dywanikami gumowymi. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.13 | Zdalnie sterowany centralny zamek sterowany, co najmniej z dwoma pilotami. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.14 | Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości, wszystkie siedzenia przodem do kierunku jazdy. Podłokietnik w pierwszym rzędzie siedzeń. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.15 | Tylna kanapa dzielona i składana w proporcji co najmniej 60:40 | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.16 | Kolor foteli pasażerskich oraz wnętrza przestrzeni pasażerskiej w ciemnym kolorze, siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny odpornej na uszkodzenia i łatwą w czyszczeniu lub skórą. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.17 | Nawigacja w języku polskim | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.18 | Radio z ekranem dotykowym i z systemem głośnomówiącym do telefonu (Bluetooth) sterowanym na kierownicy-min. 4 głośniki. Instalacja radiowa wyposażona w antenę. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.19 | Oświetlenie nad fotelem kierowcy i pasażera oraz nad tylnymi siedzeniami. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.20 | Centralny zamek sterowany zdalnie. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.21 | Uchwyty do mocowania ładunku przestrzeni bagażowej. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.22 | Na wyposażeniu: zestaw narzędzi, podnośnik samochodowy, klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica proszkowa min. 1 kg | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.23 | Hak holowniczy kulowy, homologowany, z wyprowadzoną instalacją elektryczną z gniazdem  13-pinowym do oraz „przejściem” na 7 pin zmontowany na stałe, umożliwiający holowanie przyczepy do masy całkowitej z ładunkiem 3500kg. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.24 | Pojazd 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 2022 z późn. zm.) oraz być wyposażony w:  1) Urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego umożliwiającego uruchomienie sygnalizacji akustycznej oraz umożliwiające podawanie komunikatów słownych składające się co najmniej z następujących elementów:  a) wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 200W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi.  b) jednego lub dwóch neodymowych głośników kompaktowych o mocy min. 100W każdy zapewniających ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego min. 110 dB (A) z odległości 3 metrów od pojazdu. Głośniki przystosowane fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowane w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośników zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. Montaż w taki sposób, aby przednia część głośnika była wmontowana w atrapę chłodnicy (grill) lub w zderzak przedni.  2) Na dachu pojazdu belka sygnalizacyjna LED w obudowie wykonanej z poliwęglanu oraz szyld podświetlony STRAŻ barwy czerwonej. Belka dopasowana do szerokości dachu o wysokości wraz z mocowaniem max 100 mm (liczone od najwyższego punktu dachu pod belką). Układ sterowania (podłączenie) belką musi zapewnić możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej (bez sygnalizacji dźwiękowej) oraz działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu. Belka nie może wystawać poza obrys dachu. Belka wypełniona na całej długości modułami LED barwy niebieskiej zapewniającymi świecenie min. do przodu pojazdu oraz w częściach skrajnych zgodnie z wytycznymi R 65 EKG – klasa 2 (lub równoważnymi).  3) W przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub zderzaku przednim muszą być zamontowane dwie lampy kierunkowe LED o barwie światła niebieskiej z diodami o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min. 4W). Nie dopuszcza się montażu za atrapą chłodnicy.  4) W przednim zderzaku, po jego bokach muszą być zamontowane po dwie lampy kierunkowe LED o barwie światła niebieskiej z diodami o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min. 4W). Dwie z każdej strony.  5) Całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego musi spełniać wymagania R65 EKG/ONZ dla klasy 2 dla światła niebieskiego (lub równoważne). Dokumenty potwierdzające spełnienie tych wymogów (świadectwo homologacji) muszą być przekazane przy odbiorze samochodu.  6) Urządzenia uprzywilejowania oraz pozostałe urządzenia fabryczne samochodu nie mogą powodować zakłóceń urządzeń łączności radiowej. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.25 | Wokół pojazdu wykonany z taśmy min. klasy C pas wyróżniający barwy czerwieni sygnałowej. Po obu stronach pojazdu napisy STRAŻ oraz numery operacyjne umieszczone na bokach i tyłu pojazdu w kolorze białym (odblaskowym). Pojazd musi być oznakowany jako pojazd typu „straż pożarna” zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym, zakresie (numer operacyjny, nazwa jednostki OSP) dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Oznakowanie musi zostać wykonane zgodnie z wymogami Zarządzenia nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej, które określa wymiary oraz kształt czcionki. Wymiary jak i czcionka używana na pasach bocznych musi spełniać normy z rozporządzenia | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 4.26 | Nie dopuszcza się montażu urządzeń na desce rozdzielczej pojazdu. Dotyczy to manipulatora/pilota urządzeń pojazdu uprzywilejowanego. Przewody pilota nie mogą również zwisać swobodnie z sufitu pojazdu i ograniczać pola widzenia kierowcy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| **5.** | **Pozostałe warunki Zamawiającego** | |
| 5.1 | Samochód wyposażony w wykładzinę przestrzeni ładunkowej oraz tylnej klapy | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 5.2 | Okres gwarancji pojazdu wraz z zamontowanymi urządzeniami : minimum 36 miesiące lub co najmniej 100.000,00 km. | Okres gwarancji pojazdu wraz z zamontowanymi urządzeniami: ………………………………………….. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6** | **Wymagania dotyczące dostawy pojazdu** | |
| 6.1 | Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z samochodem:   * instrukcji obsługi samochodu w języku polskim, * dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania samochodu jako pojazd specjalny, zaświadczenie o przeprowadzonym dodatkowym badaniu technicznym wraz z opisem dokonanych zmian oraz adnotacją o spełnieniu przez pojazd warunków technicznych dla pojazdów uprzywilejowanych w ruchu, * kartę gwarancyjną, * min. 2 komplety kluczy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 6.2 | Odbiór faktyczny wykonanego w całości przedmiotu zamówienia w siedzibie Wykonawcy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 6.3 | Termin dostawy - maksymalnie do 21 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy. | **spełnia / nie spełnia \*)** |
| 6.4 | Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na pojazd oraz zabudowę w autoryzowanej stacji  w odległości max. 20 km od siedziby Zamawiającego (mierzone wg trasy wyznaczonej przez Map google). | Dane dotyczące serwisu pojazdu oraz zabudowy:  Nazwa podmiotu: ……………………………………………  Adres: ……………………………………………………….. |

**\*) Niepotrzebne wykreślić**

Uwaga:

* Wykonawca wypełnia kolumnę nr 3, podając konkretny parametr lub wykreślając niepotrzebną treść.
* W przypadku zaoferowania rozwiązań równoważnych Wykonawca musi w ofercie przedstawić charakterystykę porównawczą, która będzie zawierała dokładny opis oferowanego towaru, z podaniem jego konfiguracji technicznej lub użytkowej w odniesieniu do wymagań szczegółowych Zamawiającego.
* Dokument musi zostać opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.