**MODYFIKACJA 1**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

ZAKUP I DOSTAWA JEDNEGO SAMOCHODU ELEKTRYCZNEGO DLA KOMENDY GŁÓWNEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ

Parametry techniczno-użytkowe i wymagania minimalne

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I.** | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu min. 2024 r. | ……………………..……………..(wpisać rok produkcji) |
| **II.** | Marka samochodu  | ………………………………………….(wpisać markę samochodu) |
| **III.** | Typ nadwozia | ……………………………………….(wpisać typ nadwozia) |
| **IV.** | Ilość miejsc siedzących | …………………………………………………………………………....(wpisać ilość miejsc siedzących łącznie z miejscem kierowcy) |
| **V.** | Ilość drzwi | ……………………………………………………(wpisać ilość drzwi w samochodzie) |
| **VI.** | Zasięg w cyklu mieszanym WLTP  | ……………………………………………………(wpisać zasięg w kilometrach) |
| **VII.** | Pojemność bagażnika przy siedzeniach zapewniających przewóz 5 osób | ……………………………………………………(wpisać pojemność pojemość bagażnika w litrach) |

|  |
| --- |
| **Parametry techniczno – użytkowe samochodu elektrycznego dla KG PSP** |
| 1. **Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:**
 |
| * Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1047, z późn. zm.) z dnia 20 czerwca 1997 r. wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
 |
| * Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U.2024.502 z późń. zm.).
 |
| 1. **Wymiary zewnętrzne:**
 |
| * Długość całkowita minimum: 4590 (mm)
 |
| * Szerokość minimum (bez lusterek bocznych): 1850 (mm)
 |
| * Wysokość minimalna: 1550 (mm)
 |
| * Rozstaw osi minimum 2760 (mm)
 |
| 1. **Wymiary wewnętrzne:**
 |
| * Pojemność bagażnika za drugim rzędem foteli minimum: 500 (litry)
 |
| * Pojazd o dopuszczalnej masie całkowitej nie więcej niż 2800 kg.
 |
| 1. **Silnik:**
 |
| * Elektryczny o mocy znamionowej min. 221 kW
 |
| 1. **Układ przeniesienia mocy i ładowanie:**
 |
| * Napęd: 4x4
 |
| * Skrzynia biegów: automatyczna
 |
| * Pojemność baterii zasilających silnik napędowy min. 75 kWh.
 |
| * Zasięg w cyklu mieszanym WLTP (Worldwide Harmonized Light-duty Vehicles Test Procedure) min. 500 km
 |
| * Złącze ładowania: Type-2
 |
| * Możliwość ładowania złączem CCS Combo typ 2
 |
| * Kable zasilające, które należy dostarczyć wraz z pojazdem: kabel zasilający 230V, kabel zasilający Type-2 (Przewód zasilający przystosowany jest do ładowania 3 fazowego o mocy min. 10 kW)
 |
| * Czas ładowania maksymalną mocą DC (10%-80% naładowania) poniżej 30 minut
 |
| 1. **Wymagania techniczne:**
 |
| **Nadwozie:** |
| * Rodzaj: pojazd w kategorii M1 o nadwoziu zamkniętym z dachem o konstrukcji oraz poszyciu wykonanym z metalu z ilością miejsc 5 w tym kierowca, wszystkie drzwi przeszklone.
 |
| * Kolor: czerwony, srebrny, biały metalizowany lub perłowy
 |
| * Fabrycznie przyciemnione szyby w części tylnej nadwozia (w maksymalnym możliwym stopniu)
 |
| * Elektrycznie sterowane szyby drzwi przednich i tylnych
 |
| * Lusterka boczne podgrzewane oraz elektrycznie składane i sterowane z pamięcią ustawień
 |
| * Światła tylne LED
 |
| * Światła mijania, drogowe oraz do jazdy dziennej LED, doświetlanie zakrętów
 |
| * Czujniki parkowania z przodu i z tyłu
 |
| * Rok produkcji samochodu nie starszy niż 2024 rok
 |
| **Wnętrze, komfort:** |
| * Ilość miejsc siedzących - 5
 |
| * Tapicerka w kolorze ciemnym wraz z ciemną podsufitką
 |
| * Przednie fotele oraz minimum zewnętrzne miejsca tylnej kanapy podgrzewane
 |
| * Fotel kierowcy z elektryczną regulacją, regulacją pod lędźwie i regulacją wysokości
 |
| * Fotel pasażera z elektryczną regulacją
 |
| * Podłokietnik w pierwszym rzędzie siedzeń ze schowkiem oraz podłokietnik w drugim rzędzie siedzeń
 |
| * Oświetlenie przestrzeni wokół nóg
 |
| * Cyfrowy zestaw wskaźników, wyświetlacz head up
 |
| * Klimatyzacja min. dwustrefowa z regulacją elektroniczną
 |
| * Kierownica z manetkami podgrzewana, multifunkcyjna
 |
| * Samoczynnie ściemniające się lusterko wsteczne
 |
| * Czujnik deszczu
 |
| * Podgrzewana szyba przednia
 |
| * Dywaniki podłogowe przód/tył w ciemnym kolorze po komplecie gumowych i welurowych
 |
| * Wykładzina podłogowa ciemna,
 |
| * Centralny zamek (wszystkich drzwi pojazdu oraz klapy ) zdalnie sterowany.
 |
| * Dodatkowe gniazdo 12V w lewym słupku, zasilanie sterowane przez urządzenie rozgłaszające
 |
| * Dwa porty USB-C dla pasażerów z tyłu i dwa porty USB-C dla pasażerów z przodu, fabryczna możliwość ładowania bezprzewodowego telefonu w konsoli przedniej, gniazdo 12V, gniazdo 230 V
 |
| * Montowane na linii fabrycznej radio cyfrowe wraz z nawigacją o przekątnej ekranu min. 12 cali w języku polskim i aktualnym kompletem map oraz bezpłatną aktualizacją w okresie 3 lat, min. 8 głośnikami, zapewniające bezprzewodowe połączenie z telefonem
 |
| * System bezkluczykowego uruchamiania i dostępu do samochodu
 |
| * Pokrywa bagażnika elektrycznie otwierana
 |
| * Wybór profilów jazdy z regulacją zawieszenia
 |
| * Pompa ciepła
 |
| **Bezpieczeństwo:** |
| * Poduszki powietrzne czołowe i boczne dla kierowcy i pasażera, boczne poduszki tył
 |
| * Kurtyny powietrzne przednich i tylnych foteli
 |
| * System ostrzegający i powodujący hamowanie pojazdu w razie wystąpienia ryzyka kolizji
 |
| * Przeciwblokujący układ hamulcowy (ABS)
 |
| * System elektronicznej stabilizacji pojazdu
 |
| * Progresywne wspomaganie układu kierowniczego
 |
| * Asystent skrętu
 |
| * Kamera cofania z systemem kamer 360 stopni
 |
| * Sygnalizacja zmęczenia kierowcy
 |
| * System kontroli ciśnienia w oponach
 |
| * System rozpoznawania znaków drogowych
 |
| * Autoalarm fabryczny
 |
| * Aktywny tempomat z funkcją regulacji odległości
 |
| * Automatyczne wzywanie pomocy
 |
| * Asystent zmiany pasa ruchu (martwego pola)
 |
| * Asystent utrzymania pasa ruchu oraz asystent jazdy w korku
 |
| * Obręcze kół ze stopów lekkich – min. 19 cali wraz z oponami letnimi oraz komplet 4 opon zimowych – min. 19 cali dostarczonych z pojazdem z oferty producenta/ importera/ dealera pojazdu Opony dostosowane do obręczy kół samouszczelniające się. Opony muszą być fabrycznie nowe i homologowane z rocznika min. 2024.
 |
| **Oznakowanie:*** Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP 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 poz. 3 z późń. zm.).Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy.
 |
| Pojazd musi być wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne umożliwiające poruszanie się jako pojazd uprzywilejowany, w tym:* Na przedniej części dachu pojazdu lampa w technologii LED o wysokiej światłości z niebieskim kloszem świecące na niebiesko montowana na magnes wpinana w gniazdo gwarantujące szybki i łatwy montaż/demontaż o wysokości nie większej niż 650 mm (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* W atrapie chłodnicy dwie kierunkowe lampy w technologii LED świecące w kierunku jazdy z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* Dwie lampy w technologii LED o barwie światła niebieskiej zamontowane od strony wewnętrznej tylnej klapy na szybie z osłonami zapobiegającymi powstawanie refleksów z możliwością wyłączania w przypadku jazdy w kolumnie. (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy).
* Urządzenie dźwiękowe min. 3 modulowane tony wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 100 W wraz z głośnikiem o mocy min. 100 wpuszczany w zderzak lub w komorze silnika pojazdu. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy. Dodatkowy sygnał typu „AIR-HORN” o natężeniu dźwięku min 115 dB, włączany włącznikiem łatwo dostępnym dla kierowcy.
* Szczegóły dotyczące miejsca montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Za zgodą

Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to zgody Zamawiającego).* Wykonawca dokona w samochodzie montażu radiotelefonu przewoźnego wraz z instalacją antenową i anteną magnetyczną dostarczonego przez Zamawiającego.
* Nie dopuszcza się montażu urządzeń na desce rozdzielczej pojazdu. Dotyczy to manipulatora/pilota urządzeń pojazdu uprzywilejowanego, radiotelefonu oraz dodatkowych głośników. Przewody radiostacji i pilota nie mogą również zwisać swobodnie z sufitu pojazdu i ograniczać pola widzenia kierowcy. Dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy.
* Wykonawca zapewni montaż w pojeździe radiotelefonu dostarczonego przez Zamawiającego.
* Pojazd musi posiadać zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym dla pojazdu spełniającego warunki dodatkowe pojazdu uprzywilejowanego przez właściwą i upoważnioną Okręgową Stację Kontroli Pojazdów.
 |
| 1. **Gwarancja:**
 |
| Gwarancja mechaniczna na samochód minimum: 24 miesięcy z limitem min. 80 000 km. | …………………………………………….(wpisać długość okresu gwarancji i limit km.) |
| Na powłokę lakierniczą minimum: 24 miesiące. | ……………………………………………..(wpisać długość okresu gwarancji) |
| Na perforację nadwozia minimum 10 lat. | ……………………………………………(wpisać długość okresu gwarancji) |
| Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące montażu wyposażenia nie mogą powodować utraty oraz ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji. | ……………………………………………(potwierdzić spełnianie warunku wpisać TAK lub NIE) |
| Pojazd wyposażony w podnośnik, klucz do kół, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze. | ……………………………………………(potwierdzić spełnianie warunku wpisać TAK lub NIE) |

**Oświadczam, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w załączniku nr 1.**

 ……………………………………………………………..

|  |
| --- |
| **Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.****Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.** |