

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA SAMOCHODU Z ZABUDOWĄ DO PRZEWÓZU OSÓB****I. PRZEZNACZENIE POJAZDU**

Pojazd ma być przeznaczony do wykonywania przez Straż Miejską w Krośnie Odrzańskim zadań patrolowych i interwencyjnych oraz do przewożenia osób.

II. WARUNKI EKSPLOATACJI

Pojazd musi być przystosowany do:

- 1) eksploatacji we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej,
- 2) jazdy po drogach twardych i gruntowych,
- 3) przechowywania na wolnym powietrzu,
- 4) mycia w myjniach automatycznych szczotkowych,
- 5) naprawy w Autoryzowanych Stacjach Obsługi.

III. WYMAGANIA FORMALNE

- 1) Pojazd musi posiadać świadectwo homologacji pojazdu przebudowanego do potrzeb opisanych w niniejszym postępowaniu lub inne równoważne dokumenty (w tym np. dopuszczenie jednostkowe pojazdu) oraz badanie w okręgowej stacji diagnostycznej na pojazd specjalny – co jest wymagane do rejestracji pojazdu.
- 2) 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 988 ze zm.).
- 3) Pojazd musi spełniać warunki dodatkowe dla pojazdu samochodowego uprzywilejowanego określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.).
- 4) W fazie modyfikacji pojazdu Wykonawca zobowiązany jest do konsultowania i uzyskania akceptacji przez Zamawiającego proponowanych do zastosowania w pojeździe rozwiązań konstrukcyjnych i funkcjonalnych dotyczących zabudowy pojazdu.
- 5) Zmiany adaptacyjne pojazdu powstałe w wersji dla potrzeb służb Straży Miejskiej, dotyczące montażu wyposażenia, nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji w trakcie jego eksploatacji.
- 6) Wykonawca zobowiązuje się wydać Zamawiającemu samochód z pełnym zbiornikiem paliwa i jeżeli w eksploatacji są stosowane inne płyny, to również z pełnymi zbiornikami tych płynów.
- 7) Samochód powinien posiadać dokumenty umożliwiające rejestrację jako pojazd specjalny straży miejskiej do przewożenia osób ujętych i nietrzeźwych przez kierowcę posiadającego prawo jazdy kat. B, oraz polską homologację i spełniać wymagania określone polskim prawem o ruchu drogowym.

IV. MINIMALNE WYMAGANIA TECHNICZNE I UŻYTKOWE DLA POJAZDU BAZOWEGO

1. Opis pojazdu:

- 1) Oferowany samochód musi być fabrycznie nowy, nieuszkodzony, bezwypadkowy, sprawny technicznie, pozbawiony wad konstrukcyjnych, materiałowych, wykonawczych i prawnych.
- 2) Rok produkcji samochodu – 2023 lub 2024.
- 3) Kolor nadwozia – srebrny metalizowany.
- 4) Samochód o dopuszczalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3,5 tony.
- 5) Rodzaj – pojazd z homologacją fabryczną na pojazd specjalny
- 6) Samochód musi być oznakowany jako radiowóz i wyposażony w sygnalizację świetlno-dźwiękową oraz przystosowany do przewozu 5 osób (plus 2 miejsca w zabudowie specjalnej).

2. Wymagane parametry techniczne pojazdu:

- 1) Silnik:
 - a) spalinowy,
 - b) o mocy minimum 100 KM/74 kW,
 - c) manualna skrzynia biegów ,
 - d) spełniający wymagania normy minimum EURO 6.
- 2) Ciemna tapicerka materiałowa
- 3) Czujniki parkowania - przód i tył
- 4) Zapassowe koło zapasowe z obręczą stalową
- 5) Lakier metalizowany
- 6) Manualna regeneracja filtra DPF

3. Elementy wyposażenia standardowego:

- 1) Elektryczny układ wspomagania kierownicy (EPAS)
- 2) Hamulce tarczowe – na przedniej i tylnej osi
- 3) Komputer pokładowy
- 4) Lusterka boczne – sterowane i podgrzewane elektrycznie
- 5) Pasy bezpieczeństwa – przednie, 3-punktowe, z napinaczami i regulacją wysokości
- 6) Podgrzewana przednia szyba
- 7) Poduszka powietrzna kierowcy i pasażera
- 8) Sygnalizacja hamowania awaryjnego (EBW) (automatyczne błyskanie światłami STOP podczas gwałtownego hamowania)
- 9) Sygnalizacja niezapiętego pasa bezpieczeństwa kierowcy
- 10) System ABS – z elektronicznym podziałem siły hamowania (EBD) oraz elektronicznym układem stabilizacji toru jazdy (ESC)
- 11) Szyby – przednie, sterowane elektrycznie z opuszczaniem za jednym przyciśnięciem po stronie kierowcy
- 12) Układ wspomagania awaryjnego hamowania (EBA)
- 13) Zamki drzwi – centralny zamek
- 14) 1 kluczyk z pilotem zdalnego sterowania zamykania + 1 zwykły kluczyk
- 15) Immobilizer
- 16) apteczka,
- 17) trójkąt ostrzegawczy,
- 18) zestaw podręcznych narzędzi fabrycznych dedykowanych do pojazdu,

- 19) jedna gaśnica o masie środka gaśniczego min. 3 kg., posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP, przeznaczone do gaszenia sprzętu pod napięciem do 1 KV.

4. Wygląd zewnętrzny:

- 1) Aluminiowe obręcze kół – 16", lakierowane w kolorze Srebrnym z oponami 205/60 R16,
- 2) Komplet kół zimowych na felgach stalowych z oponami 205/60 R16,
- 3) Drzwi – tylne dwuskrzydłowe,
- 4) Drzwi – odsuwane drzwi boczne – po prawej stronie
- 5) Klamki drzwi – w kolorze tworzywa
- 6) Klamki drzwi tylnych – w kolorze tworzywa
- 7) Krata wlotu powietrza – w kolorze tworzywa
- 8) Lusterka boczne – w kolorze tworzywa
- 9) Reflektory – halogenowe
- 10) Reflektory - światła do jazdy dziennej
- 11) Szerokie listwy boczne – w kolorze tworzywa
- 12) Światła przeciwmgielne - przednie
- 13) Zderzak przedni – w kolorze nadwozia
- 14) Zderzak tylny – w kolorze tworzywa

5. Systemy audio i komunikacji:

- 1) Radio cyfrowe FM/DAB 1DIN wyposażone w nawigację satelitarną oraz system umożliwiający sterowanie wieloma funkcjami samochodu oraz telefonu za pomocą ekranu dotykowego, a także w technologii rozpoznawania głosu. Zamawiający dopuszcza radio z możliwością wyświetlania nawigacji która jest aktualizowana na bieżąco przy pomocy systemu Android Auto i Apple
- 2) kolorowy wyświetlacz dotykowy ,
- 3) zestaw głośnomówiący Bluetooth,
- 4) funkcja wzywania pomocy,
- 5) sterowanie głosowe,
- 6) Android Auto, Apple CarPlay,
- 7) dwa gniazda USB, kamera cofania,
- 8) tylne czujniki parkowania,
- 9) sterowanie z kierownicy,
- 10) 4 głośniki

6. Komfort:

- a) Gniazdo zasilania 12V w desce rozdzielczej
- b) Klimatyzacja – manualna
- c) Kolumna kierownicy regulowana w dwóch płaszczyznach
- d) Koło kierownicy – poliuretanowe z ramionami
- e) Oświetlenie w kabinie – lampka w podsufitce oraz 2 lampki do czytania
- f) Podwójne uchwyty na napoje
- g) Uchwyt dźwigni zmiany biegów – wykończenie poliuretanowe
- h) Wykładzina gumowa podłogi

7. Siedzenia:

- a) Fotel kierowcy – regulacja podparcia odcinka lędźwiowego z regulacją przesuwu, wysokości i pochylenia oparcia
- b) Fotel pasażera – z regulacją przesuwu i pochylenia oparcia

- c) Zabezpieczenia - zamki drzwi – wyposażone w system samoczynnego zaryglowanie (jeśli w ciągu 45 sek. po odryglowaniu nie zostały otwarte żadne drzwi)

8. Przestrzeń ładunkowa:

- a) Zabudowa specjalna dla straży miejskiej przystosowane do przewozu dwóch osób;
- b) Przegroda – przesuwana lub uchylana z kraty,
- c) Wykładzina podłogi przestrzeni ładunkowej
- d) Zaczepy mocowania ładunku
- e) Zapasowe koło dojazdowe

V. WYMAGANE OZNAKOWANIE I SYGNALIZACJA

- 1) Oznakowanie pojazdu i kolor lakieru pojazdu spełniający wymogi Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.).
- 2) Na dachu pojazdu należy zamontować symetrycznie i prostopadle do podłużnej osi symetrii pojazdu, zespoloną lampę ostrzegawczą. Lampa nie może wystawać poza obrys dachu i musi być zamontowana w sposób jak najmniej ingerujący w strukturę pojazdu oraz umożliwiającą mycie pojazdu w myjni automatycznej szczotkowej bez konieczności jej demontażu.
- 3) Zespolona lampa ostrzegawcza musi posiadać:
 - a) min. dwie lampy LED o kloszach w kolorze niebieskim i barwie światła niebieskiej umieszczone w dwóch skrajnych częściach lampy zespolonej, widoczne z każdej strony pojazdu,
 - b) podświetlany napis „STRAŻ MIEJSKA”, wypełniający białe pole pomiędzy lampami ostrzegawczymi, widoczny z przodu i z tyłu pojazdu.
 - c) dwie pomocnicze lampy LED o barwie światła białej umieszczone w przedniej części lampy ostrzegawczej służące do oświetlania obszaru przed pojazdem podczas wykonywania czynności służbowych,
 - d) pomocnicze lampy LED o barwie światła białej umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej służące do oświetlania obszaru z boku pojazdu podczas wykonywania czynności służbowych. Zamawiający wymaga możliwości niezależnego załączania pomocniczych lamp LED z każdej strony pojazdu.
- 4) W tylnej części pojazdu muszą być zamontowane dwie ostrzegawcze lampy LED o kloszach w kolorze niebieskim i barwie światła niebieskiej (na jego obrysie lub na tylnych drzwiach od środka).
- 5) Klosz lampy ostrzegawczej (bez elementów mocujących do pojazdu) musi mieć wysokość w przedziale od 80 mm do 90 mm.
- 6) W przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub w zderzaku przednim muszą być zamontowane dwie lampy LED o barwie światła niebieskiej. Każda z lamp musi posiadać jeden rząd, z co najmniej 3 ledami o wysokiej światłości.
- 7) Wszystkie zastosowane w pojeździe lampy uprzywilejowania w ruchu drogowym muszą:
 - a) posiadać homologacje,
 - b) być zamontowane w taki sposób, aby źródło światła było umieszczone prostopadle do osi poziomej pojazdu,
 - c) posiadać klosze wykonane z poliwęglanu.
 - d) być zamontowane w sposób umożliwiającą mycie pojazdu w myjni automatycznej szczotkowej bez konieczności ich demontażu,

- 8) Urządzenie wysyłające ostrzegawcze sygnały dźwiękowe uprzywilejowania pojazdu w ruchu drogowym i rozgłaszające komunikaty musi posiadać głośnik rozgłoszeniowy o mocy min. 100 W
- 9) Pojazd musi posiadać urządzenie rozgłoszeniowo-alarmowe, które musi posiadać funkcje:
 - a) wytwarzania, co najmniej 3 rodzajów dźwięków,
 - b) przełączania tonu sygnału uprzywilejowania: „Le-on”, „Wilk”, „Pies”,
 - c) sterowania sygnalizacją świetlną,
 - d) sterowania urządzeniem rozgłoszeniowym.
- 10) We wnętrzu pojazdu w miejscu gwarantującym łatwą obsługę przez dysponenta i kierowcę musi być zamontowany manipulator (z wbudowanym mikrofonem) umożliwiający sterowanie zespolonym urządzeniem rozgłoszeniowo-alarmowym.
- 11) Działanie urządzeń sygnalizacji uprzywilejowania pojazdu w ruchu drogowym musi spełniać następujące warunki:
 - a) włączenie sygnalizacji dźwiękowej musi pociągać za sobą jednocześnie włączenie sygnalizacji świetlnej o barwie światła niebieskiej (nie może być możliwości włączenia samej sygnalizacji dźwiękowej, tj. bez równoczesnej sygnalizacji
 - b) świetlnej),
 - c) musi istnieć możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej o barwie światła niebieskiej (bez sygnalizacji dźwiękowej),
 - d) włączenie lamp uprzywilejowania pojazdu w ruchu drogowym musi być sygnalizowane lampką kontrolną,
 - e) włączenie urządzenia rozgłoszeniowego musi przerywać emisję dźwiękowych sygnałów ostrzegawczych, zaś jego wyłączenie powodować dalszą pracę sygnalizacji dźwiękowej, o ile była ona wcześniej włączona,
 - f) działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu.

VI. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA KOLORYSTYKI I OZNAKOWANIA POJAZDU

- 1) Kolor nadwozia: kolor lakieru pojazdu spełniający wymogi Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.) – lakier srebrny metalizowany.
- 2) Oznakowanie pojazdu wykonane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm.). Szczegóły oznakowania zostaną uzgodnione z Zamawiającym po rozstrzygnięciu postępowania.

VII. WYMAGANIA DOT. GWARANCJI NA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonawca udzieli:

- a) minimum **24-miesięcznej** gwarancji na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne pojazdu (bez limitu kilometrów),
- b) minimum **72 miesięcznej** gwarancji na perforację nadwozia,
- c) minimum **24-miesięcznej** gwarancji na powłokę lakierniczą liczonej od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu zdawczo-odbiorczego.

VII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEKAZANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca dostarcza pojazd, który jest przedmiotem zamówienia gotowy do rejestracji z kompletem niezbędnej dokumentacji
2. Wykonawca zapewni bezpłatne przeglądy gwarancyjne w okresie trwania gwarancji na samochód.
3. Wykonawca wyda pojazd Zamawiającemu z pełnym bakiem paliwa.
4. Przy wydaniu pojazdu wykonawca przekaze Zamawiającemu:
 - 1) książkę gwarancyjną pojazdu,
 - 2) świadectwo homologacji / certyfikat zgodności,
 - 3) instrukcję obsługi w języku polskim,
 - 4) dokumenty potwierdzające zakres wymaganego przez producenta serwisu gwarancyjnego i przeglądów w okresie gwarancji,
 - 5) dokumenty zawierające informacje dotyczące materiałów użytych do oznakowania pojazdu zgodnie z wymogami określonymi w § 32b Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdu oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 2022 ze zm