



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednej sztuki fabrycznie nowego pojazdu hybrydowego wraz z wyposażeniem na potrzeby Straży Miejskiej w Bochni. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Pojazd o napędzie hybrydowym PHEV fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2024.
2. Pojazd wykorzystany przez Straż Miejską w Bochni do działań patrolowych związanych z ochroną środowiska.
3. Pojazd w zakresie uprzywilejowania i oznakowania musi spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj.Dz.U. z 2024 r. poz.502).

Wymagania techniczne dla pojazdu

1. Liczba miejsc siedzących w pierwszym rzędzie siedzeń: 2
2. Liczba miejsc siedzących w drugim rzędzie siedzeń: 3
3. Samochód typu: SUV
4. Napęd: AWD (4X4)
5. Moc silnika elektrycznego min 90 kW
6. Układ hamulcowy musi być wyposażony, w co najmniej:
 - a) układ przeciwdziałający blokowaniu się hamulców (ABS lub równoważny)
 - b) układ stabilizacji toru jazdy w razie poślizgu (ASR lub równoważny)
 - c) asystent wspomagający ruszanie pod górę (HSA lub równoważny)
7. Wspomaganie układu kierowniczego
8. Kolumna kierownicy z regulacją wysokości i głębokości
9. Komplet 4 kół z ogumieniem letnim + komplet 4 kół z ogumieniem zimowym na obręczach stalowych,
10. Pojazd musi być wyposażony w pełnowymiarowe koła zapasowe (obręcz + opona), jeśli pojazd nie jest wyposażony w pełnowymiarowe koło zapasowe, dopuszcza się koło dojazdowe znajdujące się w bagażniku.
11. Opony muszą być fabrycznie nowe
12. Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera
13. Elektryczne opuszczanie i podnoszenie szyby drzwi przednich bocznych
14. Lusterka zewnętrzne ustawiane elektrycznie i podgrzewane
15. Światła przeciwmgielne przednie, wbudowane w zderzak
16. Fotel kierowcy z regulacją na wysokość
17. Ogrzewanie i klimatyzacja z regulacją elektroniczną/automatyczną temperatury
18. Czujniki parkowania, co najmniej z tyłu pojazdu z sygnalizacją akustyczną i wizualną lub kamera cofania wyświetlająca na monitorze pokładowym obszar za pojazdem
19. Jeśli samochód jest firmowo wyposażony w radioodtwarzacz, musi on być wyposażony w zestaw głośnomówiący, umożliwiający bezprzewodowe połączenie z telefonem
20. Komplet dywaników gumowych w obu przedziałach
21. Minimum dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu
22. Pojazd musi posiadać homologację zgodną z obowiązującymi przepisami dopuszczenia do ruchu na obszarze Polski
23. Typ nadwozia – 4 lub 5-cio drzwiowy przystosowany do przewozu co najmniej 5 osób
24. Światła do jazdy dziennej w technologii LED
25. Wielofunkcyjna, regulowana kierownica umieszczona po lewej stronie pojazdu
26. Komputer pokładowy
27. Ciemna tonacja tapicerki wewnętrznej
28. Akumulator fabrycznie nowy odpowiedni do konkretnego modelu samochodu

Gmina Miasta Bochnia

ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681001825, REGON: 851661033
e-mail: umb@um.bochnia.pl, tel.: +48 14 61 49 107
<https://www.bochnia.eu>

Straż Miejska w Bochni

ul. Regis 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681792519, REGON: 852753458
e-mail: straz@straznicy.bochnia.pl, tel.: +48 14 611 84 05
<https://www.straznicy.bochnia.pl/>

Wymagania techniczne dla zabudowy

1. Przedział I musi być wyposażony w dodatkowe oświetlenie LED (minimum 2 punkty świetlne). Miejsce umocowania źródeł światła musi zapewniać kierowcy i dysponentowi możliwość czytania, sporządzania dokumentacji itp. Włączenie i wyłączenie oświetlenia przedziału I musi się odbywać za pośrednictwem przełącznika zainstalowanego w miejscu łatwo dostępnym dla kierującego pojazdem
2. Siedzenia (fotele) w przedziale muszą posiadać poszycie wykonane z ciemnego materiału, odpornego na zużycie mechaniczne, łatwego do utrzymania w czystości
3. Siedzenia muszą być dodatkowo wyposażone w pokrowce w ciemnym kolorze
4. System klimatyzacji musi obejmować swoim działaniem oba przedziały, musi ponadto umożliwiać regulację temperatury i intensywności nawiewu

Wymagania techniczne dla dodatkowego wyposażenia pojazdu

1. Centralny zamek, sterowany pilotem (dwa identyczne piloty sterujące) dla wszystkich drzwi nadwozia pojazdu
2. Apteczka samochodowa
3. Gaśnica proszkowa typu samochodowego, posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP
4. Trójkąt ostrzegawczy
5. Zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi, co najmniej:
 - a) podnośnik samochodowy dostosowany do DMC pojazdu
 - b) klucz do kół
 - c) klucz umożliwiający odłączenie zacisków akumulatora

Wymagania techniczne dla środków łączności radiowej

1. Pojazd musi być wyposażony w radiotelefon przewoźny/mobilny. Dostarczony radiotelefon musi być kompatybilny z radiotelefonami motorola, które posiada Zamawiający
2. W uкомплекtowanie instalacji wchodzi:
 - a) radiotelefon samochodowy - w najnowszej dostępnej na rynku wersji
 - b) uchwyt montażowy kompatybilny z radiotelefonem
 - c) przewody zasilające wraz zabezpieczeniem od strony zasilania
 - d) mikrofon wraz z zaczepem i przyciskiem nadawania PTT, osadzony na zaczepie w uchwycie zamontowanym w pojeździe w łatwo dostępnym miejscu z pozycji kierowcy i osoby siedzącej obok kierowcy z prawej stron
 - e) komplet uchwytów, wkrętów i innych elementów niezbędnych do mocowania radiotelefonu i elementów uкомплектовania w pojeździe
 - f) sterownik pokładowy
 - g) instrukcja obsługi w języku polskim
 - h) dokumentacja użytkownika radiotelefonu w języku polskim
 - i) karta gwarancyjna

Wymagania techniczne dla uprzywilejowania w ruchu

1. Pojazd musi być wyposażony w system uprzywilejowania w ruchu drogowym
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, zaś w maskownicy winny znajdować się dwie lampy ostrzegawcze typu LED świecące w kolorze niebieskim
3. Wszystkie przewody doprowadzone do lampy ostrzegawczej muszą być poprowadzone w sposób wykorzystujący fabryczne otwory i elementy pojazdu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie

Gmina Miasta Bochnia

ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681001825, REGON: 851661033
e-mail: umb@um.bochnia.pl, tel.: +48 14 61 49 107
<https://www.bochnia.eu>

Straż Miejska w Bochni

ul. Regis 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681792519, REGON: 852753458
e-mail: straz@straznicy.bochnia.pl, tel.: +48 14 611 84 05
<https://www.straznicy.bochnia.pl/>

systemu montażu lampy bezpośrednio do dachu pojazdu, jedynie po konsultacji na etapie projektu modyfikacji pojazdu i uzyskaniu akceptacji Zamawiającego

4. Klosz lampy ostrzegawczej (bez elementów mocujących do pojazdu) musi mieć wysokość w przedziale od 80 mm do 120 mm
 5. Zespolona lampa ostrzegawcza musi posiadać:
 - a) min. dwie lampy LED o kloszach w kolorze niebieskim o barwie światła niebieskiej umieszczone w dwóch skrajnych częściach lampy zespolonej, widoczne z każdej strony pojazdu i świecące naprzemiennie
 - b) podświetlany napis „STRAŻ MIEJSKA” wykonany w kolorze czarnym, wypełniający maksymalnie białe pole pomiędzy lampami ostrzegawczymi, widoczny z przodu i z tyłu pojazdu z odległości 50 m w warunkach nocnych
 6. Wszystkie zastosowane w pojeździe lampy uprzywilejowania w ruchu drogowym muszą:
 - a) posiadać homologację
 - b) być zamontowane w taki sposób, aby źródło światła było umieszczone prostopadłe do osi poziomej pojazdu
 - c) posiadać klosze wykonane z poliwęglanu
 7. W pojeździe należy zamontować urządzenie emitujące ostrzegawcze sygnały uprzywilejowania pojazdu w ruchu drogowym i rozgłaszające komunikaty. Głośnik urządzenia musi być zamontowany w komorze silnika. Sposób i miejsce montażu głośnika nie może ograniczać poziomu emitowania dźwięku
- Urządzenie musi ponadto posiadać funkcje:
- a) wytwarzania, co najmniej 3 rodzajów dźwięków
 - b) sterowania lampami sygnalizacji świetlnej
 - c) rozgłaszania komunikatów i sterowania urządzeniem rozgłoszeniowym
 - d) sterowania oświetleniem pomocniczym
8. We wnętrzu pojazdu w miejscu gwarantującym łatwą obsługę przez dysponenta i kierowcę musi być zamontowany manipulator (z wbudowanym mikrofonem) umożliwiający sterowanie urządzeniem emitującym ostrzegawcze sygnały uprzywilejowania
 9. 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 świetlnej)
 - b) musi istnieć możliwość włączenia samej sygnalizacji świetlnej o barwie światła niebieskiej (bez sygnalizacji dźwiękowej)
 - c) włączenie lamp uprzywilejowania pojazdu w ruchu drogowym musi być sygnalizowane lampką kontrolną
 - d) działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe również przy wyjętym kluczyku ze stacyjki pojazdu
 - e) włączenie świateł pozycyjnych lub mijania lub drogowych w pojeździe musi powodować włączenie świetlnego napisu „STRAŻ MIEJSKA” umieszczonego w zespolonej lampie ostrzegawczej

Wymagania techniczne dla kolorystyki i oznakowania pojazdu

1. Pojazd musi posiadać barwę nadwozia „srebrny metalizowany” oraz być oznakowany zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia
2. Materiały użyte do wykonania oznakowania muszą być wytrzymałe na zmienne warunki atmosferyczne

Gmina Miasta Bochnia

ul. Kazimierza Wielkiego 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681001825, REGON: 851661033
e-mail: umb@um.bochnia.pl, tel.: +48 14 61 49 107
<https://www.bochnia.eu>

Straż Miejska w Bochni

ul. Regis 2, 32-700 Bochnia
NIP: 8681792519, REGON: 852753458
e-mail: straz@straznicy.bochnia.pl, tel.: +48 14 611 84 05
<https://www.straznicy.bochnia.pl>

3. Na oznakowanie pojazdu składają się:

- a) pas wyróżniający w postaci trójrzędnej szachownicy (o wymiarze poszczególnego kwadratu 37 x37mm) barwy żółto-granatowej (pas pod folią odbłaskową granatowy jednolity z tłem opisanym w podpunkcie b), kolor żółty musi być odbłaskowy
- b) pas barwy granatowej umieszczony poniżej pasa, o którym mowa w podpunkcie a) o szerokości nie mniejszej niż 30 cm i nie większej niż do dolnej krawędzi odbłaskowy napis STRAŻ MIEJSKA barwy żółtej (takiej samej jak w podpunkcie a)) umieszczony na pasie, o którym mowa w podpunkcie b), po obu stronach pojazdu na drzwiach przednich oraz z tyłu pojazdu drzwi
- c) emblemat Straży Miejskiej w Bochni (laminowany) o wymiarach nie mniejszych niż 30 x 22 cm umieszczony po obu stronach pojazdu na drzwiach przednich

Wymagania techniczne dotyczące montażu elementów specjalistycznej zabudowy

1. Wszystkie elementy zabudowy, systemy ich mocowania, instalacje zasilania i sterujące itp. muszą być zamontowane w sposób jak najmniej ingerujący w strukturę pojazdu bazowego. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych otworów w poszyciu zewnętrznym lub wewnętrznym pojazdu bazowego (np. w celu przeprowadzenia przewodów instalacji zasilającej lub sterującej), należy w taki sposób zaplanować i zaprojektować miejsca otworów, aby były one jak najmniej widoczne
2. Podczas montażu poszczególnych elementów zabudowy pojazdu należy korzystać z fabrycznych lub dedykowanych elementów przewidzianych przez producenta danego urządzenia

Warunki dostawy, gwarancji jakości i serwisu

1. Gwarancja
 - a) Okres gwarancji jakości względem silnika, podwozia, zawieszenia, skrzyni biegów i innych elementów mechanicznych i elektronicznych: **min 36 miesięcy, bez limitu przebiegu**
 - b) Okres gwarancji jakości względem nadwozia – powłoki lakierniczej: min **36 miesięcy**, bez limitu przebiegu
 - c) Okres gwarancji jakości względem baterii (zespołu akumulatorów napędowych): **min 96 miesięcy, bez limitu przebiegu**
2. Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z pojazdem:
 - a) instrukcji obsługi pojazdu w języku polskim
 - b) dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”
 - c) instrukcje obsługi urządzeń i sprzętu zamontowanego w pojeździe, wszystkie w języku polskim
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć pojazd pod adres **32-700 Bochnia, ul. Regis 2**
4. Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od daty podpisania umowy