

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **ZAKUP SAMOCHODU DO PRZEWOZU OSÓB WRAZ Z OZNAKOWANIEM SPECJALISTYCZNYM, WYPOSAŻENIEM W SPRZĘT ŁĄCZNOŚCI ORAZ INSTALACJĄ MONITORINGU WIZYJNEGO / STRAŻ MIEJSKA**

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa samochodu do przewozu osób wraz z oznakowaniem specjalistycznym, wyposażeniem w sprzęt łączności oraz instalacją monitoringu wizyjnego / Straż Miejska.
2. W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:
  - 1) pojazd o napędzie spalinowym wraz z dostosowaniem zgodnie z wytycznymi dla Straży Miejskiej – 1 szt.
  - 2) wyposażenie specjalistyczne składające się z:
    - a. przedziału do przewozu osób – 1 szt.,
    - b. środka łączności – 1 szt.,
    - c. instalacji monitoringu wizyjnego – 1 szt.
3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni:
  - 1) dostosowanie pojazdu bazowego do pojazdu do przewozu osób wraz z oznakowaniem specjalistycznym Straży Miejskiej, wyposażeniem w sprzęt łączności oraz instalacją monitoringu wizyjnego z zachowaniem gwarancji producenta pojazdu,
  - 2) uruchomienie i potwierdzenie prawidłowego działania pojazdu Straży Miejskiej wraz z wyposażeniem,
  - 3) szkolenie przedstawicieli Zamawiającego z obsługi pojazdu Straży Miejskiej wraz z wyposażeniem.
4. Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po zakończeniu ww. czynności i zostanie potwierdzony protokołem odbioru.
5. Pojazd o napędzie spalinowym po przebudowie będzie pełnił funkcję „pojazdu specjalnego”.
6. Minimalne wymagania przedmiotu zamówienia:
  - 1) Pojazd bazowy - 1 szt. - wymagania minimalne:**
    - Pojazd musi być fabrycznie nowy z 2024 lub 2025 r., tj. niezarejestrowany wcześniej, nieużywany do jazd testowych lub celów demonstracyjnych,
    - Pojazd musi spełniać warunki techniczne określone w ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym i przepisów Unii Europejskiej mających zastosowanie do tego typu pojazdów,
    - Pojazd musi być przystosowany do:
      - a) użytkowania na drogach twardych i gruntowych, we wszystkich porach roku i doby w warunkach atmosferycznych występujących w polskiej strefie klimatycznej,
      - b) przechowywania na wolnym powietrzu,
      - c) mycia w myjniach automatycznych i ręcznych.
    - Wraz z pojazdem Wykonawca przekaże następujące dokumenty:
      - a) wyciąg ze świadectwa homologacji,

- b) dokumentacja badań technicznych,
  - c) karta gwarancyjna wraz z listą ASO w województwie mazowieckim,
  - d) instrukcja używania pojazdu w języku polskim,
  - e) książka serwisowa,
  - f) wykaz dostawców części zamiennych, zużywalnych i materiałów eksploatacyjnych (jeżeli dotyczy)
- Typ pojazdu: samochód typu „Bus”/”Furgon”/”Van” załogowy,
  - Dopuszczalna masa całkowita pojazdu: nie przekraczająca 3.500 kg,
  - Wymiary zewnętrzne pojazdu:
    - a) Długość pojazdu minimum – 4825 mm,
    - b) Wysokość pojazdu minimum – 1820 mm,
  - Liczba drzwi: 4/5,
  - Liczba miejsc: 7,
  - Napęd: spalinowy,
  - Silnik: minimum 4 cylindrowy o zapłonie iskrowym lub samoczynnym, spełniający normę emisji spalin EURO 6,
  - Moc silnika spalinowego: minimum 100 kW,
  - Skrzynia biegów: automatyczna,
  - Kolor karoserii: srebrny, dostosowany do oznakowania Straży Miejskiej Ciechanów,
  - Układ kierowniczy ze wspomaganiem,
  - Elektryczne szyby drzwi przednich,
  - Lusterka boczne podgrzewane i regulowane elektrycznie,
  - Centralny zamek sterowany pilotem,
  - Autoalarm,
  - Immobilizer,
  - Układy bezpieczeństwa: ABS, ESP,
  - Poduszka powietrzna dla kierowcy i pasażera,
  - Pasy bezpieczeństwa w przedziale I, II i III,
  - Przednie światła przeciwmgielne,
  - Nadkola przeciw błotne z przodu i tyłu pojazdu,
  - Klimatyzacja z regulacją temperatury i intensywności nawiewu oraz pracą w obiegu zamkniętym w przedziale I, II, III,
  - Czujniki parkowania z tyłu i z przodu,
  - Kamera cofania,
  - Radioodbiornik montowany fabrycznie z co najmniej dwoma głośnikami,
  - Dwa komplety kluczyków/kart do pojazdu,
  - Komplet 4 kół z ogumieniem letnim na obręczach stalowych z kołpakami,
  - Komplet 4 kół z ogumieniem zimowym na obręczach stalowych z kołpakami,
  - Pełnowymiarowe koło zapasowe lub zestaw naprawczy,
  - Dwie ramki pod tablice rejestracyjne zamontowane na pojeździe nie posiadające napisów,
  - Komplet dywaników gumowych dla przedziału I i II,
  - Fotele: Fotel kierowcy z regulacją, siedzenie pasażera z regulacją,
  - Gaśnica, zamontowana w przedziale I lub II,
  - Apteczka wyposażona zgodnie z obowiązującymi przepisami,
  - Trójkąt ostrzegawczy,
  - Podnośnik dostosowany do masy pojazdu,
  - Klucz do kół, wkręta,
  - Klucz umożliwiający odłączenie biegunów akumulatora.

## **2) Elementy wykonanego dostosowania:**

- Oznakowanie pojazdu zgodnie z wytycznymi dla Straży Miejskiej:

- a) Pas w formie szachownicy trzyczęściowej żółto-niebieskiej (żółty w odblasku), poniżej pas koloru niebieskiego o szerokości ok. 300 mm z napisem „STRAŻ MIEJSKA”, po bokach i z tyłu oraz herb miasta i nr telefonu 986 wraz z logo słuchawki x 3szt.
- Na dachu pojazdu zamontowana w przedniej części pojazdu symetrycznie i prostopadłe do podłużnej osi symetrii pojazdu specjalna lampa zespolona o wysokości max. 130 mm. Lampa nie wystaje poza obrys dachu i jest zamontowana w sposób umożliwiający mycie pojazdu w myjni bez konieczności jej demontażu. Specjalna lampa zespolona posiada:
    - a) dwie lampy ostrzegawcze typu LED koloru niebieskiego, widoczne z każdej strony pojazdu oraz halogeny boczne białe,
    - b) umieszczony z przodu i z tyłu lampy podświetlany napis „STRAŻ MIEJSKA” wypełniający pole pomiędzy lampami ostrzegawczymi widoczny z odległości min. 50 m w warunkach nocnych,
    - c) dwie lampy LED montowane w atrapie silnika,
    - d) pojedyncza lampa LED typu KOJAK koloru niebieskiego, montowana na stałe w tylnej części dachu po lewej stronie pojazdu, uruchamiana wraz z belką świetlną,
    - e) głośnik rozgłoszeniowy o mocy min. 100 wat – zamontowany w komorze silnika,
  - Kontrola na działaniem urządzeń sygnalizacji ostrzegawczej pojazdu w ruchu drogowym musi odbywać się za pomocą odpowiedniego manipulatora i spełniać następujące warunki:
    - a) Działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe przy wyjętym kluczyku/karcie ze stacyjki pojazdu,
    - b) podświetlenie napisu „STRAŻ MIEJSKA” w lampie ostrzegawczej włączane wraz ze światłami pojazdu,
    - c) manipulator musi być wyposażony w mikrofon, umożliwiający w dowolnej chwili, osobie obsługującej urządzenie podanie komunikatu na zewnątrz pojazdu,
    - d) manipulator musi mieć możliwość generowania trzech rodzajów sygnałów dźwiękowych (wilk, pies, le-on),
  - Przestrzeń wewnętrzna pojazdu podzielona na trzy części: Przedział I (kabina kierowcy) – 2 osoby, Przedział II (przedział osobowy) – 3 osoby, Przedział III (przedział przewoźny) – 2 osoby,
  - Adaptacja wewnętrzna pojazdu:
    - 1) Przedział I (kabina kierowcy) – 2 osoby:
      - Wyprowadzenie zasilania 12V do radiotelefonu,
      - Montaż radiotelefonu cyfrowego z modułem GPS sprzężonego z system łączności Straży Miejskiej w Ciechanowie (zakup radiotelefonu cyfrowego po stronie Wykonawcy) o poniższych parametrach:
        - a) Wyświetlacz numeryczny,
        - b) Zakres pasm i częstotliwości: VHF -136-174 MHz.
        - c) Dolna moc wyjściowa 1-25 W
        - d) Górna moc wyjściowa 25-45 W, 1-40 W
        - e) Odstęp między kanałowy 12,5, 20<sup>2</sup>, 25 kHz
        - f) Liczba kanałów 32,
        - g) Moduł GPS,
        - h) Wymiary nie większy niż 53x175x206 mm,
        - i) Masa max. 1,8 kg,
        - j) Zasilanie 12V,
        - k) Max. Pobór prądu podczas czuwania 0,8 A,
        - l) Max. Pobór prądu podczas odbioru 2A,

- m) Transmisja dźwięku przez Bluetooth,
  - n) Tryb analogowy i cyfrowy,
  - o) Transmisja głosu i danych,
  - p) Przypominanie kanału głównego,
  - q) Mikrofon z kontrolą zniekształceń,
  - r) Tłumienie sprzężenia akustycznego,
  - s) 2 programowalne przyciski,
  - t) Funkcja nadzoru samotnego pracownika,
  - u) Przerwanie transmisji (kodowanie i dekodowanie),
  - v) Funkcja zdalnego monitorowania,
  - w) Stopień ochrony zgodnie ze standardami IP54,
  - x) Solidna konstrukcja zgodna ze standardami MIL-STD 810
- Gwarancja na radiotelefon cyfrowy: minimum 2-letnia.
  - Wraz z radiotelefonem cyfrowym Wykonawca prześle następujące dokumenty:
    - a) karta gwarancyjna,
    - b) instrukcja używania urządzenia w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej,
  - Montaż anteny do radiotelefonu cyfrowego z wyprowadzeniem przewodu antenowego,
  - Montaż monitoringu wizyjnego (rejestratora i monitora) do monitorowania zachowania się osoby ujętej w przedziale III. Włączanie/wyłączanie monitoringu wizyjnego.
    - a) Dostęp do zarejestrowanego obrazu tylko osoby upoważnione.
    - b) Wraz z urządzeniami monitoringu wizyjnego Wykonawca prześle następujące dokumenty:
      - karta gwarancyjna,
      - instrukcja używania urządzenia w języku polskim w formie papierowej lub elektronicznej,
    - c) Gwarancja na sprzęt monitoringu wizyjnego: minimum 2-letnia.
    - d) Archiwizacja materiałów video do 30 dni.
  - Komplet dywaników gumowych.

## 2) Przedział II (przedział osobowy) – 3 osoby:

- Szyby z obu stron oklejone folią przyciemniającą,
- Siedzenia lub kanapa wyposażone w pasy bezpieczeństwa,
- Tapicerka siedzenia lub kanapy z materiału zmywalnego np. ekoskóra lub pokrowce,
- Komplet dywaników gumowych.

## 3) Przedział III (przedział przewozowy) – 2 osoby:

- Kamera kolorowa dzień/noc do monitorowania zachowania się osoby ujętej (podgląd w przedziale I), zabezpieczona przed uszkodzeniem,
- Podest tylny do wsiadania do przedziału dla osób ujętych,
- Drzwi tylne dwuskrzydłowe, otwierane na boki, wyposażone w ograniczniki otwarcia, drzwi z blokadą położenia skrzydeł, co najmniej przy kącie 90°,
- Przedział III oddzielony od przedziału II stałą pionową przegrodą wypełniającą cały przekrój poprzeczny pojazdu. Przegroda z oknem wykonanym z materiału umożliwiającym wgląd do przedziału, o minimalnych wymiarach 400x600 mm, zabezpieczona przed uszkodzeniem,
- Przedział III zabezpieczony od strony drzwi tylnych kratą otwieraną w taki sposób aby umożliwić wejście i wyjście osób ujętych. W kracie zamontowany,

uchwyt do otwierania i zamykania oraz zamek uniemożliwiający otwarcie kraty przez osoby ujęte.

- Dwa siedzenia dostosowane do przewozu osób ujętych,

- Siedzenia (siedzisko i oparcie) wykonane z twardego, trwałego i wodoodpornego tworzywa sztucznego, wyposażone w pasy bezpieczeństwa,

- Ściany boczne, sufit, podłoga oraz przegrody połączone szczelnie, w sposób umożliwiający splukiwanie bieżącą wodą. – Wentylator dachowy pracujący w trybie nawiewu i wywiewu zapewniający wymianę powietrza w przedziale,

- Na suficie zamontowane oświetlenie ledowe.

7. Ubezpieczenie komunikacyjne OC/AC/NNW pojazdu na 12 miesięcy zostanie zawarte przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym (zakres ubezpieczenia).
8. Wykonawca zapewni ubezpieczenie Assistance na okres 24 miesięcy.
7. Dostawa i odbiór pojazdu nastąpi w 06-400 Ciechanów, plac Jana Pawła II 6.
8. Wymagane okresy gwarancji zgodne z warunkami producenta, ale nie krótsze niż:
  - 1) Okres gwarancji na pojazd bazowy bez limitu kilometrów – kryterium oceny ofert
  - 2) gwarancja na powłokę lakierniczą: minimum 2-letnia,
  - 3) gwarancja na perforację nadwozia: minimum 12-letnia.
8. Wykonawca zapewni w okresie gwarancji pełną nieodpłatną obsługę serwisową w każdym ASO, zgodną z zaleceniami producenta, obejmującą wszelkie koszty przeglądów i napraw (robocizna i części zamienne). W przypadku awarii wymagających dłuższego czasu naprawy niż 2 dni robocze, Wykonawca zapewni pojazd zastępczy.
9. Wykonawca przeprowadzi szkolenie z użytkowania pojazdu Straży Miejskiej wraz z wyposażeniem, dla przynajmniej 6 przedstawicieli Zamawiającego będących odbiorcami końcowymi, w zakresie obejmującym:
  - 1) obsługę i eksploatację pojazdu,
  - 2) obsługę i eksploatację sprzętu łączności i monitoringu wizyjnego.