

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### I. ZAMAWIAJĄCY

**Miasto Żywiec, 34-300 Żywiec, Rynek 2**

**Regon: 072182539,**

**NIP: 553-25-10-885**

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### 1. Nazwa zamówienia:

**„Zakup i dostawa samochodu elektrycznego dla Straży Miejskiej w Żywcu”**

#### 2. Zakres zamówienia:

- 1). Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa samochodu elektrycznego dla Straży Miejskiej w Żywcu. Pojazd będzie bazą do mobilnego laboratorium z wyposażeniem do kontroli jakości powietrza. Zamówienie będzie sfinansowane ze środków pomocy finansowej w wysokości **250.000,00 zł** (słownie: dwieście pięćdziesiąt tysięcy 00/100 złotych) z budżetu Województwa Śląskiego, z działu 900 – Gospodarka komunalna i ochrona środowiska rozdziału 90005 – Ochrona powietrza atmosferycznego i klimatu przeznaczonej na realizację zadania pn. „Zakup samochodu elektrycznego dla Straży Miejskiej w Żywcu” w Konkursie „Inicjatywa Antysmogowa” w 2024 roku w ramach Marszałkowskiego Programu Poprawy Jakości Powietrza.
- 2). Przedmiotem zamówienia jest pojazd o napędzie elektrycznym dla Straży Miejskiej – 1 szt.
- 3). W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewni:
  - a) dostawę pojazdu elektrycznego oznakowanego zgodnie z warunkami specyfikacji z zachowaniem gwarancji producenta pojazdu,
  - b) uruchomienie i potwierdzenie prawidłowego działania pojazdu,
  - c) szkolenie przedstawicieli Zamawiającego z obsługi samochodu.
- 4). Odbiór przedmiotu zamówienia nastąpi po zakończeniu ww. czynności i zostanie potwierdzony protokołem odbioru końcowego.
- 5). **Wymagania formalno-prawne pojazdu:**

**Pojazd musi spełniać następujące wymagania:**

  - a) wynikające z ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1047 z późn. zm.),
  - b) wynikające z rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 502),
  - c) wynikające z norm PN-EN 1846-1 i PN-EN 1846-2 lub równoważnych,



- d) musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu lub świadectwo zgodności WE zgodnie z odrębnymi przepisami krajowymi odnoszącymi się do prawa o ruchu drogowym,
- e) być fabrycznie nowy: rok produkcji: 2023 lub 2024,
- f) nie może być pojazdem prototypowym lub eksperymentalnym,
- g) nie może być pojazdem ekspozycyjnym, testowym lub zastępczym, udostępnianym osobom trzecim,
- h) dostarczony samochód musi posiadać wszystkie dokumenty niezbędne do dokonania rejestracji oraz dopuszczające pojazd do ruchu,
- i) wraz z pojazdem Wykonawca przekaze następujące dokumenty:
  - wyciąg ze świadectwa homologacji,
  - kartę gwarancyjną,
  - instrukcję używania pojazdu w języku polskim,
  - książkę serwisową (może być wersja elektroniczna).

**6). Minimalne wymagania przedmiotu zamówienia:**

**Samochód elektryczny – 1 szt. – minimalne wymagania techniczne:**

**a). Ogólna charakterystyka pojazdu:**

- Rok produkcji: 2023 lub 2024 r.
- Typ pojazdu: samochód typu „Bus”/”Furgon”/”Van” załogowy,
- Liczba drzwi: 4/5
- Liczba miejsc: 5 lub 6
- Napęd: elektryczny
- Średnica zawracania maks. 11,5 m
- Szerokość między nadkolami w bagażniku: min. 1.200 mm
- Pojemność baterii: min. 75 kWh

**b). Ładowanie:**

- z gniazd „domowych”, z sieci jednofazowej 230V,
- z gniazd ładowarek szybkich, dostępnych w publicznych stacjach ładowania,
- kable do ładowania:  
Wypozażenie musi obejmować kable umożliwiające ładowanie z gniazd „domowych” 230V oraz z gniazd szybkich dostępnych w publicznych stacjach ładowania, wraz z futerałem do ich przechowywania. System ładowania musi obejmować mechanizmy zabezpieczające użytkownika przed porażeniem prądem elektrycznym podczas ładowania.

**c). Parametry techniczne pojazdu:**

- Moc silnika elektrycznego: min. 130 kW,
- Zasięg minimalny: min. 350 km w cyklu mieszanym wg standardu WLTP,
- Zużycie energii: maks. 30 kWh/100km w cyklu mieszanym,
- Kolor karoserii: srebrny, dostosowany do oznakowania Straży Miejskiej w Żywcu,
- Elektrycznie sterowany hamulec postojowy.

**d). Minimalne wyposażenie pojazdu:**

- ABS,
- Czujniki parkowania z tyłu i przodu,



- Kamera cofania,
- System monitorujący ciśnienie w oponach,
- Układ ostrzegania przed potencjalną kolizją z systemem hamowania awaryjnego,
- Tempomat z funkcją ogranicznika prędkości,
- Czujnik oświetlenia: automatyczny włącznik świateł i automatyczne sterowanie mijania/drogowe,
- Klimatyzacja automatyczna dwustrefowa,
- Elektryczne sterowane, podgrzewane i składane lusterka zewnętrzne,
- Poduszki powietrzne kierowcy i pasażera,
- Dwa komplety kluczyków,
- Drzwi boczne przesuwne prawe i lewe,
- Okna boczne dla 2 rzędu foteli,
- Drzwi tylne pojedyncze, otwierane do góry, przeszklone,
- Autoalarm,
- Centralny zamek,
- Komplet dywaników gumowych,
- Antypoślizgowa mata do bagażnika,
- Pojazd wyposażony w koło zapasowe, lub zestaw naprawczy,
- Dodatkowo komplet opon zimowych,
- Apteczka samochodowa wyposażona zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- Gaśnica,
- Trójkąt ostrzegawczy.

**e). Fotele:**

- fotel kierowcy z regulacją i wyposażony podłokietnik,
- fotel pasażera wyposażony w podłokietnik,
- drugi rząd foteli z możliwością regulacji.

**f). Systemy multimedialne:**

- system multimedia z łączami Bluetooth, USB i odbiornikiem radia cyfrowego DAB,
- wyświetlacz graficzny kolorowy min. 3,5 calowy pomiędzy wskaźnikami,

**7). Elementy wykonanego dostosowania:**

**a). Barwa nadwozia i oznakowanie pojazdu.**

- Oznakowanie pojazdu zgodne z § 32b rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2024 r., poz. 502).
- Pojazd musi posiadać barwę nadwozia w kolorze srebrnym metalizowanym.
- Pas wyróżniający odblaskowy w postaci trójrzędnej szachownicy barwy żółto-granatowej o wymiarach pojedynczego elementu (kwadratu) 48 mm x 48 mm.
- Kolor żółty – dedykowana folia oracal seria 5510, nr koloru 020,
- Pas granatowy, umieszczony poniżej pasa w postaci trójrzędnej szachownicy – kolor granatowy wg. wzornika kolorów RAL 5017 – dedykowana folia oracal seria 551, nr koloru 509 Marine Blue,



- Odblaskowy napis „STRAŻ MIEJSKA o wysokości czcionki 90 mm w kolorze żółtym, umieszczony na drzwiach przednich,
  - Godło Straży Miejskiej w Żywcu umieszczone na drzwiach tylnych,
  - Symbol słuchawki telefonicznej wraz z numerem telefonu 986,
  - Na dachu pojazdu zamontowana w przedniej części symetrycznie i prostopadłe do położonej osi symetrii pojazdu specjalna lampa zespolona o wysokości 90 mm. Lampa nie może wystawać poza obrys dachu. Specjalna lampa zespolona musi posiadać:
    - dwie lampy ostrzegawcze typu LED koloru niebieskiego, widoczne z każdej strony pojazdu oraz halogeny boczne białe,
    - umieszczone z przodu i z tyłu lampy podświetlany napis „STRAŻ MIEJSKA”,
    - pojedyncza lampa LED typu magnetycznego koloru niebieskiego, montowana w tylnej części dachu po lewej stronie pojazdu, uruchamiana wraz z belką świetlną,
    - głośnik rozgłoszeniowy o mocy 100 wat – zamontowany w belce.
- b). Kontrola nad działaniem** urządzeń sygnalizacji ostrzegawczej pojazdu w ruchu drogowym musi się odbywać za pomocą odpowiedniego manipulatora spełniającego następujące warunki:
- Działanie sygnalizacji świetlnej musi być możliwe przy wyłączonym silniku,
  - Podświetlanie napisu „STRAŻ MIEJSKA” w lampie zespolonej włączane wraz ze światłami pojazdu,
  - Manipulator powinien być wyposażony w mikrofon, umożliwiający nadawanie komunikatów,
  - Manipulator musi możliwość generować trzy rodzaje sygnałów dźwiękowych (wilk, pies, le-on).
- c). Rozmieszczenie** i rodzaj elementów oznakowania zostanie uzgodniony z przedstawicielem Zamawiającego po zawarciu umowy.
- d). Oklejenie pojazdu** informacją „**MIASTO ŻYWIEC ZREALIZOWAŁO ZADANIE ZAKUP SAMOCHODU ELEKTRYCZNEGO DLA STRAŻY MIEJSKIEJ W ŻYWCU PRZY POMOCY ŚRODKÓW Z BUDŻETU Województwa Śląskiego w Konkursie „Inicjatywa Antysmogowa” w 2024 roku w ramach Marszałkowskiego Programu Poprawy Jakości Powietrza**”:
- Naklejka powinna znajdować się w dobrze widocznym miejscu,
  - Rozmiar i materiał naklejki powinien być dostosowany do powierzchni, na której zostanie umieszczona, tak by wszystkie znaki były odpowiednio czytelne i wyraźnie widoczne,
  - Wzory do wykorzystania są dostępne w wersji elektronicznej na stronie [www.funduszeuropejskie.gov.pl](http://www.funduszeuropejskie.gov.pl) i na stronach internetowych programów.
- e). Ubezpieczenie** pojazdu zostanie zawarte przez Zamawiającego.
- 8). Wymagane** okresy gwarancji zgodne z warunkami producenta, ale nie krótsze niż:
- a) gwarancja mechaniczna: minimum 5-letnia,
  - b) gwarancja na powłokę lakierniczą: minimum 3-letnia,
  - c) gwarancja na perforację nadwozia: minimum 12-letnia,
  - d) gwarancja na zespół akumulatorów napędowych: minimum 8 lat lub 160 000 km przebiegu, w zależności od tego co nastąpi wcześniej.



- 9). **Wykonawca** przeprowadzi szkolenie z użytkowania dla przynajmniej 2 przedstawicieli Zamawiającego będących odbiorcami końcowymi, w zakresie obejmującym:
- a) podłączenie do ładowania,
  - b) uruchomienie aplikacji do zdalnego monitorowania pojazdu,
  - c) istotne elementy eksploatacji.