

TOM II

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

A. Opis przedmiotu zamówienia dla niżej wymienionych pojazdów elektrycznych, o następujących wymaganiach technicznych:

I. Pojazd ciężarowy brygadowy 7-osobowy (minimalne wymagania) – 1 szt.

1. Rodzaj pojazdu i przeznaczenie:

- a) pojazd z homologacją ciężarową: DMC do 3500 kg
- b) rozstaw osi pojazdu: 4200-4250 mm
- c) długość całkowita zewnętrzna: 6300 - 6400 mm
- d) ładowność: min 500 kg
- e) pojazd nowy nieużywany rok produkcji 2026.

2. Silnik:

- a) typ elektryczny,
- b) moc silnika: min. 130 KM,
- c) napęd na przednie koła jezdne.

3. Bateria, system ładowania:

- a) bateria trakcyjna o pojemności min. 85 kWh,
- b) ładowarka pokładowa OBC prądu zmiennego min. 11kW ,
- c) kabel do ładowania okazjonalnego z gniazda 230V,
- d) kabel standardowy do ładowania - typ 2.

4. Układ przeniesienia napędu, podwozie - nadwozie, wyposażone w standardzie, w tym:

- a) zawieszenie przednie niezależne, kolumny McPherson,
- b) układ systemu kontroli trakcji-toru jazdy, układ ABS z systemem wspomagania siły hamowania,
- c) system automatycznego hamowania oraz system monitorowania pasa ruchu,
- d) układ odzysku energii podczas hamowania,
- e) światła do jazdy dziennej z automatyczną aktywacją,
- f) kolor nadwozia: biały,
- g) koła z obręczami stalowymi (z kołpakami)16", ogumienie letnie nowe dostosowane do pojazdu,
- h) pełnowymiarowe koło zapasowe lub zestaw naprawczy koła,
- i) chłapacze na przedniej i tylnej osi,
- j) czujniki przednie i tylne wspomagające parkowanie wraz z kamerą cofania, wizualizacja na ekranie w kabinie kierowcy,
- k) hak kulowy z gniazdem 13pin.

5. Kabina kierowcy wyposażona w:

5.1 Przestrzeń pasażerska:

- a) immobiliser,
- c) centralny zamek sterowany pilotem,
- d) poduszka powietrzna czołowa dla kierowcy i pasażera,
- e) kolumna kierownicy z regulacją wysokości,
- f) ogrzewanie i klimatyzacja sterowana automatycznie,
- g) radio samochodowe z instalacją telefoniczną Bluetooth współpracująca z różnymi modelami telefonów komórkowych wyposażone w gniazdo USB
- h) lusterka zewnętrzne podgrzewane,
- i) automatyczne włączanie światła oraz wycieraczek przedniej szyby – czujnik zmierzchu i deszczu,

- j) fotel kierowcy z regulacją i z trzypunktowymi bezwładnościowymi pasami bezpieczeństwa,
- k) ławka dwumiejscowa pasażera w I rzędzie siedzeń z trzypunktowymi bezwładnościowymi pasami bezpieczeństwa,
- l) ławka czteromiejscowa w II rzędzie siedzeń z trzypunktowymi bezwładnościowymi pasami bezpieczeństwa, zagłówek zintegrowany z fotelem,
- t) przegroda oddzielająca część bagażową z tworzywa, obudowa plastikowa foteli drugiego rzędu siedzeń, oświetlenie LED nad głowami pasażerów,
- m) podsufitka tapicerowana w przedziale pasażerskim,
- n) drzwi boczne przesuwne z prawej strony przeszklone szybą przyciemnianą stałą, szyba przyciemniona stała z lewej strony II rzędu siedzeń,
- o) podłoga II rzędu ze sklejki wodoodpornej pokryta wykładziną antypoślizgową podniesiona do poziomu podłogi kabiny kierowcy,
- p) ściany boczne II rzędu siedzeń wypełnione wysłankami z tworzywa oraz boczkami z tworzywa,
- r) tapicerka siedzeń z elementami ciemnymi,
- s) zagłówki z regulacją wysokości,
- t) dywaniki gumowe w kabinie w części pasażerskiej I i II rzędu siedzeń,
- u) gniazdo 12V.

5.2 Przestrzeń bagażowa:

- a) drzwi tylne skrzydełkowe nieprzeszkłone otwierane o kąt 270° ,
- b) próg ułatwiający wchodzenie,
- c) dodatkowe oświetlenie LED, listwa na połowie długości przedziału ładunkowego,
- d) szyna/listwa mocująca aluminiowa AIRLINE CARGO z 4 uchwytyami do mocowania ładunku zabudowana na prawej ścianie,
- e) uchwyt mocowania drabiny na prawej bocznej ścianie(drabina dł. ok 2,0m),
- f) nadkola zabezpieczone osłonami z tworzywa sztucznego dedykowanymi do modelu pojazdu,
- g) podłoga w przestrzeni ładunkowej zabezpieczona sklejką antypoślizgową wodoodporną min. 10mm,
- h) zabezpieczenie/wypełnienie ścian bocznych oraz tylnych drzwi sklejką laminowaną,
- i) zabudowa warsztatowa lakierowana proszkowo z elementami aluminiowymi – regał o parametrach: dł. całkowita ok. 1650-1670 mm; wys. całkowita ok.1560-1580 mm; gł. ok.380-400mm, wbudowany blat rozkładany z imadłem, wyposażenie: podstawa z klapą aluminiową uchylną, podstawa otwarta z listwą airline i pasem, 3 szuflady o wys. frontu 120 mm, 2 regały z klapą aluminiową uchylną, 2 regały z przegrodami, półka górna otwarta – zabudowa regału do uzgodnienia z Zamawiającym.

6. Wyposażenie dodatkowe:

- a) poprzeczki dachowe – 4szt wraz z systemem do przewożenia drabiny na dachu marki Rhino obsługiwany z poziomu zero,
- b) belka świetlna LED ze światłem pomarańczowym montowana na dachu z przodu samochodu oraz dwie pojedyncze lampy błyskowe koloru pomarańczowego montowane na dachu z tyłu w prawym i lewym narożniku pojazdu. Włącznik przedmiotowych lamp montowany w części pasażerskiej (do uzgodnienia z Zamawiającym),
- c) opony zimowe dedykowane do pojazdu 4 szt.,
- d) gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka pierwszej pomocy.

7. Warunki gwarancji – minimalne okresy:

- a) min. 24 m-ce gwarancji na podzespoły elektro-elektroniczne i mechaniczne pojazdu,

- b) min. 96 m-cy lub przebieg 160 tys. km na baterię zasilającą pojazd,
- c) min. 12 lat na perforację blach,
- d) min. 3 lata na lakier.

II. Pojazd ciężarowy brygadowy 7-osobowy (minimalne wymagania) – 1 szt.

1. Rodzaj pojazdu i przeznaczenie:

- a) pojazd z homologacją ciężarową: DMC 3500 kg
- b) rozstaw osi pojazdu: 4000-4250 mm
- c) długość całkowita zewnętrzna: 6300 - 6400 mm
- d) ładowność: min 500 kg
- e) pojazd nowy nieużywany rok produkcji 2026.

2. Silnik:

- a) typ elektryczny,
- b) moc silnika: min. 130 KM,
- c) napęd na przednie koła jezdne.

3. Bateria, system ładowania:

- a) bateria trakcyjna o pojemności min. 85 kWh,
- b) ładowarka pokładowa OBC prądu zmiennego min. 11kW ,
- c) kabel do ładowania okazjonalnego z gniazda 230V,
- d) kabel standardowy do ładowania - typ 2.

4. Układ przeniesienia napędu, podwozie - nadwozie, wyposażone w standardzie, w tym:

- a) zawieszenie przednie niezależne, kolumny McPherson,
- b) układ systemu kontroli trakcji-toru jazdy, układ ABS z systemem wspomagania siły hamowania,
- c) system automatycznego hamowania oraz system monitorowania pasa ruchu,
- d) układ odzysku energii podczas hamowania,
- e) światła do jazdy dziennej z automatyczną aktywacją,
- f) kolor nadwozia: biały,
- g) koła z obręczami stalowymi (z kołpakami)16", ogumienie letnie nowe dostosowane do pojazdu,
- h) pełnowymiarowe koło zapasowe lub zestaw naprawczy koła,
- i) chlapacze na przedniej i tylnej osi,
- j) czujniki przednie i tylne wspomagające parkowanie wraz z kamerą cofania, wizualizacja na ekranie w kabinie kierowcy,
- k) hak kulowy z gniazdem 13pin.

5. Kabina kierowcy wyposażona w:

5.1 Przestrzeń pasażerska:

- a) immobiliser,
- c) centralny zamek sterowany pilotem,
- d) poduszka powietrzna czołowa dla kierowcy i pasażera,
- e) kolumna kierownicy z regulacją wysokości,
- f) ogrzewanie i klimatyzacja sterowana automatycznie,
- g) radio samochodowe z instalacją telefoniczną Bluetooth współpracującą z różnymi modelami telefonów komórkowych wyposażone w gniazdo USB,
- h) lusterka zewnętrzne podgrzewane,
- i) automatyczne włączanie światel oraz wycieraczek przedniej szyby – czujnik zmierzchu i deszczu,
- j) fotel kierowcy regulowany na wysokość,

- k) ławka dwumiejscowa pasażera w I rzędzie siedzeń,
- l) ławka czteromiejscowa w II rzędzie siedzeń z trzypunktowymi bezwładnościowymi pasami bezpieczeństwa, zagłówek zintegrowany z fotelem,
- ł) przegroda oddzielająca część bagażową z tworzywa, obudowa plastikowa foteli drugiego rzędu siedzeń, oświetlenie LED nad głowami pasażerów,
- m) podsufitka tapicerowana w przedziale pasażerskim,
- n) drzwi boczne przesuwne z prawej strony przeszklone szybą przyciemnianą stałą, szyba przyciemniona stała z lewej strony II rzędu siedzeń,
- o) podłoga II rzędu ze sklejki wodoodpornej pokryta wykładziną antypoślizgową podniesiona do poziomu podłogi kabiny kierowcy,
- p) ściany boczne II rzędu siedzeń wypełnione wysłonkami z tworzywa oraz boczками z tworzywa,
- r) tapicerka siedzeń z elementami ciemnymi,
- s) dywaniki gumowe w kabinie w części pasażerskiej I i II rzędu siedzeń,
- t) gniazdo 12V.

5.2 Przestrzeń bagażowa:

- a) drzwi tylne skrzydełkowe nieprzeszkłone otwierane o kąt 270^0 ,
- b) próg ułatwiający wchodzenie,
- c) dodatkowe oświetlenie LED, listwa na połowie długości przedziału ładunkowego,
- d) szyna/listwa mocująca aluminiowa AIRLINE CARGO z 4 uchwytami do mocowania ładunku zabudowana na prawej ścianie,
- e) nadkola zabezpieczone osłonami z tworzywa sztucznego dedykowanymi do modelu pojazdu,
- f) podłoga w przestrzeni ładunkowej zabezpieczona sklejką antypoślizgową wodoodporną min. 10mm,
- g) zabezpieczenie/wypełnienie ścian bocznych oraz tylnych drzwi sklejką laminowaną,
- h) zabudowa warsztatowa lakierowana proszkowo z elementami aluminiowymi – regał o parametrach: dł. całkowita ok. 1650-1670 mm; wys. całkowita ok. 1560-1580 mm; gł. ok. 380-400mm, wbudowany blat rozkładany z imadłem, wyposażenie: podstawa z klapą aluminiową uchylną, podstawa otwarta z listwą airline i pasem, 3 szuflady o wys. frontu 120 mm, 2 regały z klapą aluminiową uchylną, 2 regały z przegrodami, półka górna otwarta – zabudowa regału do uzgodnienia z Zamawiającym.
- i) żuraw przegubowy seria KJ-250/1.5, elektryczny o napięciu 12V do samochodów dostawczych van zabudowany przy tylnych drzwiach z prawej strony pojazdu o parametrach:
udźwig – 250 kg; zasięg ramienia od 0 do 1603mm – obrót ręczny; podpora zewnętrzna stabilizująca żuraw; elektryczne sterowanie podnoszenia i opuszczania pilotem przewodowym; średnica liny- 5mm, długość liny - 6,0m; zasilanie z instalacji elektrycznej pojazdu, obwód zabezpieczony bezpiecznikiem.

6. Wyposażenie dodatkowe:

- a) poprzeczki dachowe – 4szt wraz z systemem do przewożenia drabiny na dachu marki Rhino obsługiwany z poziomu zero,
- b) belka świetlna led ze światłem pomarańczowym montowana na dachu z przodu samochodu oraz dwie pojedyncze lampy błyskowe koloru pomarańczowego montowane na dachu z tyłu w prawym i lewym narożniku pojazdu. Włącznik przedmiotowych lamp montowany w części pasażerskiej (do uzgodnienia z Zamawiającym),
- c) opony zimowe dedykowane do pojazdu 4 szt.,
- d) gaśnica, trójkąt ostrzegawczy, apteczka pierwszej pomocy.

7. Warunki gwarancji – minimalne okresy:

- a) min. 24 m-ce gwarancji na podzespoły elektro-elektroniczne i mechaniczne pojazdu,
- b) min. 96 m-cy lub przebieg 160 tys. km na baterię zasilającą pojazd,
- c) min. 12 lat na perforację blach,
- d) min. 3 lata na lakier.

B. Wymagania ogólne:

- 1. Dostawa pojazdów – odbiór przez Zamawiającego w terminie do 15.06.2026 r.
- 2. Wyrażenie zgody na zabudowę elektronicznego systemu kontroli pracy pojazdu przez Wykonawcę wskazanego przez Zamawiającego na jego koszt. Oferent winien zobowiązać się do udzielenia wszelkiej pomocy technicznej przy montażu dodatkowych urządzeń układu monitorowania pojazdu. Zabudowa elektronicznego systemu kontroli pojazdu nie może ograniczać warunków gwarancji.
- 3. Zapewnienie specjalistycznego serwisu w stacji ASO oferowanej marki pojazdu w odległości nie większej niż 60 km od siedziby Zamawiającego.
- 4. Przedmiot zamówienia ma spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym.
- 5. Dostarczenie instrukcji obsługi.
- 6. Wystawienie karty gwarancyjnej na przedmiot zamówienia.
- 7. Dostarczenie wszystkich niezbędnych dokumentów w celu zarejestrowania przedmiotowego pojazdów w Polsce.
- 8. Wraz z pojazdem Oferent zobowiązany jest do dostarczenia świadectwa homologacji producenta pojazdu