

**Załącznik nr 3 do SWZ****OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu elektrycznego dostawczego typu van/furgon przeznaczonego konstrukcyjnie do przewozu 3 osób łącznie z kierowcą o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony.
2. Pojazd przeznaczony jest do jazdy w ruchu miejskim oraz międzymiastowym.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy, który:
  - 1) jest fabrycznie nowy, nieużywany, niezwrócony oraz niestanowiący modeli wcześniej podlegających ekspozycji w placówkach handlowych;
  - 2) jest wolny od wad fizycznych i prawnych;
  - 3) jest wyłączną własnością Wykonawcy;
  - 4) nie jest obciążony żadnym prawem osoby trzeciej;
  - 5) nie podlega żadnym wyłączeniom lub ograniczeniom w rozporządzaniu prawnym lub faktycznym;
  - 6) nie jest bezpośrednio lub pośrednio przedmiotem toczącego się postępowania sądowego lub pozasądowego,
  - 7) posiada przebieg nieprzekraczający 30 km.
4. Odbiór samochodu nastąpi w siedzibie Zamawiającego.
5. Pojazd zostanie dostarczony w terminie do 5 miesięcy od daty zawarcia umowy.
6. W dniu wydania pojazdu, Wykonawca przekaze Zamawiającemu:
  - 1) 2 komplety kluczyków
  - 2) instrukcję obsługi,
  - 3) kopię dokumentu gwarancji wystawionego przez producenta samochodu, gwarancje (dokumenty gwarancji, karty gwarancyjne) udzielone przez producentów pojazdu, sprzętu, urządzeń i wyposażenia, oraz dokumenty poświadczające udzielenie licencji lub przeniesienie licencji, o ile dla jej udzielenia lub przeniesienia dokument taki będzie potrzebny,
  - 4) inne dokumenty dotyczące wyposażenia specjalnego,
  - 5) kopię wyciągu ze świadectwa homologacji,oraz wszelkie niezbędne dokumenty potrzebne do pierwszej rejestracji pojazdu.
7. Wszelką dokumentację, w tym określoną w pkt 6, do której dostarczenia zobowiązany jest Wykonawca, należy dostarczyć w języku polskim (lub z kompletnym tłumaczeniem na język polski).

8. Pojazd elektryczny będzie w momencie odbioru naładowany do co najmniej 90% pojemności baterii.
9. Pojazd nie będzie posiadał jakichkolwiek nadruków czy też informacji reklamowych innych niż wskazane w niniejszej specyfikacji.
10. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania nadruku na dostarczonym samochodzie uwzględniającego w szczególności: logo Morskiego Centrum Nauki poglądowo wskazanego w załączniku nr 1 do niniejszego opisu, oraz logo UE wraz z informacją o dofinansowaniu, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie wytycznymi, w szczególności z Księgą Tożsamości Wizualnej marki Fundusze Europejskie 2021-2027. Ostateczna wersja nadruku zostanie ustalona przez obie strony w trakcie realizacji umowy.
11. Pojazd musi być wyposażony we wszystkie elementy wymagane przez Zamawiającego w procesie montażu fabrycznego lub w serwisie autoryzowanym przed sprzedażą pojazdu.
12. Pojazd i jego wyposażenie musi być zgodne z przepisami ustawy z 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym oraz aktów wykonawczych do tej ustawy, jak też z innymi przepisami obowiązującego prawa krajowego RP oraz prawa unijnego. Pojazd dostosowany do ruchu prawostronnego (kierownica po lewej stronie).
13. Zamawiający nie dopuszcza, aby pojazd był wyposażony w system monitorujący i przekazujący położenie lub inne parametry samochodu na serwery zewnętrzne. Powyższe ograniczenie nie dotyczy fabrycznie zamontowanych systemów np. nawigacji satelitarnej lub telemetrycznych w zakresie, w jakim wymagane jest prawidłowe działanie tych systemów, pod warunkiem uzyskania pisemnej zgody Użytkownika pojazdu (Zamawiającego) w tym zakresie.
14. **Ważne – o ile nie zaznaczono inaczej wszystkie parametry w niniejszym dokumencie należy traktować jako minimalne:**

SPECYFIKACJA POJAZDU	
1	Samochód elektryczny dostawczy typu van/furgon fabrycznie nowy, liczba miejsc w pojeździe: 3 (2 pasażerów + kierowca)
Wymiary zewnętrzne/wewnętrzne	
2	Długość min. 5800 mm do 6 100 mm
3	Wysokość całkowita min. 2500 mm
Silnik, skrzynia biegów, napęd	
4	Silnik elektryczny
5	Moc: min. 120 KW
6	Minimalna pojemność baterii 100 kWh brutto

7	Średnie zużycie prądu wg WLTP: maks. do 35 kWh/100 km
8	Automatyczna skrzynia biegów
9	Zasięg na pełnym załadunku w cyklu miejskim: minimum 350 km
10	Rodzaj obręczy wszystkich kół – stalowe
11	Komplet kół letnich oraz komplet kół zimowych, zgodnych z homologacją producenta pojazdu, w tym spełniających parametry techniczne określone w dokumentacji homologacyjnej.
Bezpieczeństwo	
12	Samochód wyposażony w co najmniej 4 poduszki powietrzne.
13	Samochód wyposażony w systemy bezpieczeństwa min.: 1) system zapobiegający blokowaniu kół, 2) system stabilizacji pojazdu, 3) system monitorowania ciśnienia w oponach, 4) asystent pasa ruchu, 5) adaptacyjny tempomat, 6) elektryczny hamulec postojowy, 7) system wspomagania ruszania pod górkę, 8) aktywny asystent utrzymania pasa ruchu, 9) system rozpoznawania znaków drogowych 10) czujniki martwego pola, 11) czujniki zmierzchu, 12) czujniki deszczu.
14	Wszystkie miejsca wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa z regulacją wysokości oraz pirotechnicznymi napinaczami;
15	Wszystkie fotele w pojeździe wyposażone w zagłówki z regulacją wysokości oraz składane podłokietniki
16	System hamowania rekuperacyjny umożliwiający odzysk energii podczas hamowania
17	Regulacja kolumny kierownicy, z regulacją wysunięcia
18	Lusterka boczne zewnętrzne składane, ustawienie sterowane elektrycznie i podgrzewane
19	Immobilizer
20	Zdalnie sterowany centralny zamek z 2 pilotami

21	Samochód wyposażony w system automatycznego blokowania drzwi w przestrzeni pasażerskiej przez kierowcę, uniemożliwiający otwarcie drzwi od wewnątrz przez pasażerów
22	Czujniki parkowania przód/tył
23	Drzwi odsuwane (przesuwne) boczne po prawej stronie pojazdu
24	1) Przednie światła przeciwmgielne z doświetleniem zakrętów, 2) światła przednie do jazdy dziennej LED, 3) trzecie światło STOP, 4) tylne światło przeciwmgielne.
25	Koło zapasowe pełnowymiarowe oraz zestaw umożliwiający samodzielną wymianę koła zawierający co najmniej podnośnik oraz klucz do kół (rozmiar felgi i opony oraz bieżnik opony zgodny z zamontowanymi w pojeździe kołami)
26	Kierownica multifunkcyjna,
27	Radio samochodowe (usb, bluetooth) fabryczne z głośnikami z przodu pojazdu
28	1) Aktywna klimatyzacja automatyczna dwustrefowa 2) Ogrzewanie z przodu. Filtr przeciwpyłowy, przełącznik na cyrkulację wewnętrzną.
29	Przednia szyba podgrzewana, z układem wycieraczek i spryskiwaczy.
30	Kamera cofania 180°
Wyposażenie	
31	Ładowarka typu Wallbox o mocy minimum 22 kW z kablem ładowania AC trójfazowym 32 A o długości min 7 m
32	Kabel do ładowania z gniazdką domowego o długości min 6 m
33	Ładowarka OBC o mocy minimum 11 kW
34	Gniazdo 12V w przestrzeni ładunkowej
35	Oświetlenie w przestrzeni ładunkowej
36	Tapicerka samochodowa, ciemna stonowana. Elementy tłumiące dźwięki w przestrzeni pasażerskiej
37	Dywaniki fabryczne – dwa komplety gumowych dywaników
38	Komputer pokładowy

39	Kolorowy wyświetlacz z obsługą Android Auto i Apple CarPlay.
40	System nawigacji z wgranymi mapami Europy
41	Regulowana kolumna kierownicy
42	Wspomaganie układu kierowniczego
43	Elektrycznie sterowane przednie boczne szyby
44	Zabezpieczenie antykradzieżowe – autoalarm zintegrowany z centralnym zamkiem sterowany pilotem. Honorowany przez towarzystwa ubezpieczeniowe.
Gwarancja i serwis	
45	Gwarancja na pojazd, obejmująca wszystkie elementy mechaniczne, elektryczne oraz elektroniczne, w tym podzespoły układu napędowego pojazdu elektrycznego: minimum 24 miesiące
46	Gwarancja na powłokę lakierniczą: min. 24 miesiące
47	Gwarancja na perforację elementów nadwozia: min. 60 miesięcy
48	Autoryzowany serwis pojazdu na terenie miasta Szczecin
Pozostałe wymagania/wyposażenie	
49	Instrukcja obsługi w języku polskim
50	Atestowana gaśnica
51	Trójkąt ostrzegawczy
52	Apteczka oraz kamizelki odblaskowe – min. 3 kamizelki odblaskowe