

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Dostawa 3 szt. samochodów ciężarowych o dmc do 3,5 t, z napędem 4x2,  
dla TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Legnicy

w tym

- a) 1 sztuka samochodu 2-osobowego – wersja LONG
- b) 1 sztuka samochodu 3-osobowego
- c) 1 sztuka samochodu 3-osobowych – wersja LONG

### OPZ a) 1 sztuka samochodu 2-osobowego – wersja LONG

Rok produkcji 2027

#### 1. SILNIK

1. Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny, turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego
2. Liczba cylindrów: 4
3. Moc maksymalna: min. 115 kW
4. Pojemność skokowa: min. 1900 cm <sup>3</sup>
5. Maksymalny moment obrotowy: min. 300 Nm
6. Norma emisji spalin zgodna z obowiązującymi uregulowaniami, gwarantująca możliwość rejestracji pojazdu w ciągu 30 dni od dostawy pojazdu

#### 2. WYMIARY / MASY

1. Rozstaw osi: min. 3700 mm
2. Długość przestrzeni ładunkowej min. 4200 mm
3. Wysokość pojazdu min. 2650 mm
4. Dopuszczalna masa całkowita: max 3500 kg
5. Ładowność przed zabudową wciągarką i bagażnikiem dachowym - min. 1200 kg

#### 3. NADWOZIE/WNĘTRZE

1. Typ: furgon
2. Ilość miejsc: 2
3. Ilość drzwi: 4 w tym drzwi przestrzeni ładunkowej boczne z prawej strony przesuwne nieprzeszkłone oraz drzwi tylne, dwuskrzydłowe, nieprzeszkłone z zawiasami 180° z ogranicznikiem przy 90°
4. Pełna i szczelna stalowa ściana grodziowa bez szyby, całkowicie oddzielająca przestrzeń pasażerską od bagażowej
5. Kolor nadwozia: biały fabryczny
6. Wlew paliwa zamykany kluczem lub zabezpieczony poprzez zamknięcie drzwi
7. Fartuchy przeciwbłotne przednie i tylne
8. Listwy boczne ochronne
9. Szyby atermiczne
10. Dwa pojedyncze fotele, w tym fotel kierowcy z regulacją wzdłużną i kąta oparcia oraz regulacją odcinka lędźwiowego
11. Siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny
12. Podsufitka w kabinie wyłożona tkaniną i formowana
13. Drzwi wyłożone materiałem łatwowymwalnym
14. Klimatyzacja min. manualna
15. Wykładzina gumowa podłogi w kabinie
16. Awaryjne zaczepy holownicze z przodu i tyłu

#### 4. UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

1. Napęd na przednią lub tylną oś (4x2)
2. Skrzynia biegów manualna lub automatyczna

#### 5. UKŁAD HAMULCOWY

1. Hydrauliczny, dwuobwodowy ze wspomaganiem
2. System: min. ABS z EBD
3. System wspomagania ruszania pod górę
4. Hamulce tarczowe z przodu i z tyłu

## 6. UKŁAD KIEROWNICZY

1. Wspomaganie układu kierowniczego
2. Regulowana wysokość kierownicy

## 7. KOŁA/OPONY

1. Obręcze stalowe - 5 szt. (w tym obręcz koła zapasowego)
2. Pełnowymiarowe koło zapasowe
3. Ogumienie letnie o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: a) efektywność paliwowa – min. klasa B b) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B c) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon
4. Komplet kół zimowych o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: a) efektywność paliwowa – min. klasa B b) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B c) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) Ogumienie oznaczone znakiem M+S i certyfikatem 3PMSF Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon

## 8. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

1. Instalacja elektryczna 12V
2. Co najmniej jedno gniazdo elektryczne w kabinie z zasilaniem 12 V (tzw. gniazdo zapalniczki)
3. Homologowane światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED
4. Regulacja zasięgu reflektorów z miejsca kierowcy lub automatyczne
5. Elektrycznie regulowane szyby
6. Oświetlenie kabiny kierowcy
7. Oświetlenie boczne obrysowe
8. Immobiliser
9. Autoalarm aktywuje się po zamknięciu drzwi pilotem i dezaktywuje po ich otwarciu
10. Kluczyk typu scyzoryk lub pilot ze schowanym grotem do awaryjnego otwierania pojazdu, umożliwiający uruchomienie silnika za pomocą przycisku start, pod warunkiem, że kluczyk znajduje się w kabinie pojazdu
11. Centralny zamek sterowany pilotem, zintegrowany z autoalarmem
12. Fabryczne radio z systemem min. 4 głośników
13. Fabryczny zestaw głośnomówiący
14. Przednie światła przeciwmgielne

## 9. BEZPIECZEŃSTWO

1. Poduszki powietrzne minimum czołowe dla kierowcy i pasażerów
2. Bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla każdego miejsca siedzącego
3. Zagłówki dla wszystkich pasażerów
4. Lusterka boczne z soczewkami eliminującymi martwe pole, elektrycznie sterowane i podgrzewane.
5. Przednie i tylne czujniki parkowania
6. Kamera fabryczna z obrazem wyświetlanym na ekranie fabrycznym lub kamera cofania zamontowana na uchwycie przymocowanym do konstrukcji bagażnika, wyposażona w diody podczerwieni. Przewody wideo zakończone skręcanym wtykiem 4-pin, szczelność: IP 68, kąt widzenia: 170°. Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 3,5-5" montowany w kabinie pasażerskiej.

## 10. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1. Aluminiowe lub stalowe osłony miski olejowej, skrzyni biegów i redukcijnej
2. Komplet dywaników podłogowych gumowych korytkowych na przód i tył kabiny kierowcy (w kolorze szarym lub czarnym)
3. Zaczep holowniczy
4. Zestaw narzędzi fabrycznych z podnośnikiem
5. Kamizelka odblaskowa -2 sztuki
6. Apteczka samochodowa spełniająca wymagania normy DIN13164 - 1 szt.
7. Trójkąt ostrzegawczy

8.	Gaśnica polska z manometrem 2 kg, proszkowa typu GP-2x ABC, w kabinie
9.	Kliny pod koła - szt. 2
10.	Komplet pokrowców na siedzenia – założone na siedzenia
11.	Teczka na dokumenty zapinana na zamek, rozmiar zbliżony do A5.
12.	Szperacz na magnesie zasilany z gniazda zapalniczki 12V – długość przewodu min. 5 m, sterowany z pilota
13.	Dyski sygnalizacyjne do szybkiego i widocznego oznakowania miejsc niebezpiecznych na drodze, z funkcją automatycznej synchronizacji, wodoszczelność IP67, komplet 6 dysków

#### 11. ZABUDOWA DACHU POJAZDU

1.	Zespolona belka świetlna <ul style="list-style-type: none"> <li>długość belki dostosowana do szerokości dachu kabiny pojazdu</li> <li>źródło światła wykonane w technologii LED, kolor pomarańczowy</li> <li>homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej R10</li> <li>belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wys. bez zestawu montażowego i zintegrowanego szperacza LED)</li> <li>montaż wiązki elektrycznej za pomocą złącza dachowego</li> <li>belka wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED barwy białej umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej wewnątrz jej konstrukcji</li> <li>szperacz LED zintegrowany z konstrukcją belki świetlnej sterowany za pomocą sterownika z kabiny pojazdu</li> </ul>
----	---

#### 12. GWARANCJA

1.	Gwarancja mechaniczna - min 36 miesięcy
2.	Gwarancja na lakier - min 36 miesięcy
3.	Gwarancja perforacyjna - min 72 miesiące
4.	Gwarancja na dodatkową zabudowę - min 36 miesięcy
5.	Assistance 24 h w okresie gwarancji

#### 13. WYMAGANE DOKUMENTY SPORZĄDZONE W JĘZYKU POLSKIM

1.	Karta gwarancyjna pojazdu z opisem warunków gwarancji
2.	Instrukcja obsługi pojazdu
3.	Wyciąg ze świadectwa homologacji - samochód ciężarowy
4.	Wszelkie inne dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu
5.	Wykaz materiałów eksploatacyjnych zastosowanych w pojeździe z uwzględnieniem producenta i parametrów technicznych
6.	Dokumentacja potwierdzająca pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych bagażnika dachowego
7.	Pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na pojazd w przypadku zamontowania w pojeździe w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu w technologii GPS przez firmę AddSecure sp. z o.o. z Wrocławia,
8.	Potwierdzenie fabrycznego montażu immobilizera lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu immobilizera przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy,
9.	Potwierdzenie fabrycznego montażu autoalarmu lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu autoalarmu przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy.

#### 14. POZOSTAŁE WYMAGANIA

1.	Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania normatywne określone w: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym”</li> <li>Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia</li> </ul>
2.	Pojazd powinien posiadać w zbiorniku pojazdu minimum taką ilość paliwa, by kontrolka nie sygnalizowała jego niskiego stanu

### OPZ a) 1 sztuka samochodu 3-osobowego

#### Rok produkcji 2027

##### 1. SILNIK

1.	Silnik spalinowy, rzędowy, wysokopreżny, turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego
2.	Liczba cylindrów: 4
3.	Moc maksymalna: min. 115 kW
4.	Pojemność skokowa: min. 1900 cm <sup>3</sup>
5.	Maksymalny moment obrotowy: min. 300 Nm
6.	Norma emisji spalin zgodna z obowiązującymi uregulowaniami, gwarantująca możliwość rejestracji pojazdu w ciągu 30 dni od dostawy pojazdu

##### 2. WYMIARY / MASY

1. Rozstaw osi: 3100 mm - 3800 mm
2. Wysokość pojazdu 2496 mm - 2800 mm
3. Dopuszczalna masa całkowita: max 3500 kg
4. Ładowność przed zabudową wciągarką i bagażnikiem dachowym - min. 1000 kg
<b>3. NADWOZIE/WNĘTRZE</b>
1. Typ: furgon
2. Ilość miejsc: 2
3. Ilość drzwi: 4 w tym drzwi przestrzeni ładunkowej boczne z prawej strony przesuwne przeszklone oraz drzwi tylne, dwuskrzydłowe, nieprzeszkłone z zawiasami 180° z ogranicznikiem przy 90°
4. Pełna i szczelna stalowa ściana grodziowa bez szyby, całkowicie oddzielająca przestrzeń pasażerską od bagażowej
5. Kolor nadwozia: biały fabryczny
6. Wlew paliwa zamykany kluczem lub zabezpieczony poprzez zamknięcie drzwi
7. Fartuchy przeciwbłotne przednie i tylne
8. Listwy boczne ochronne
9. Szyby atermiczne
10. Pojedynczy fotel kierowcy z regulacją wzdłużną i kąta oparcia oraz regulacją odcinka lędźwiowego, podwójne siedzenie obok kierowcy
11. Siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny
12. Podsufitka w kabinie wyłożona tkaniną i formowana
13. Drzwi wyłożone materiałem łatwowymwalnym
14. Klimatyzacja min. manualna
15. Wykładzina gumowa podłogi w kabinie
16. Awaryjne zaczepy holownicze z przodu i tyłu
<b>4. UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU</b>
1. Napęd na przednią lub tylną oś (4x2)
2. Skrzynia biegów manualna lub automatyczna
<b>5. UKŁAD HAMULCOWY</b>
1. Hydrauliczny, dwuobwodowy ze wspomaganiem
2. System: min. ABS z EBD
3. System wspomagania ruszania pod górę
4. Hamulce tarczowe z przodu i z tyłu
<b>6. UKŁAD KIEROWNICZY</b>
1. Wspomaganie układu kierowniczego
2. Regulowana wysokość kierownicy
<b>7. KOŁA/OPONY</b>
1. Obręcze stalowe - 5 szt. (w tym obręcz koła zapasowego)
2. Pełnowymiarowe koło zapasowe
3. O gumienie letnie o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: a) efektywność paliwowa – min. klasa B b) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B c) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon
4. Komplet kół zimowych o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: a) efektywność paliwowa – min. klasa B b) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B c) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) O gumienie oznaczone znakiem M+S i certyfikatem 3PMSF Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon
<b>8. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>
1. Instalacja elektryczna 12V
2. Co najmniej jedno gniazdo elektryczne w kabinie z zasilaniem 12 V (tzw. gniazdo zapalniczek)
3. Homologowane światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED
4. Regulacja zasięgu reflektorów z miejsca kierowcy lub automatyczne
5. Elektrycznie regulowane szyby

6. Oświetlenie kabiny kierowcy
7. Oświetlenie boczne obrysowe
8. Immobiliser
9. Autoalarm aktywuje się po zamknięciu drzwi pilotem i dezaktywuje po ich otwarciu
10. Kluczyk typu scyzoryk lub pilot ze schowanym grotem do awaryjnego otwierania pojazdu, umożliwiający uruchomienie silnika za pomocą przycisku start, pod warunkiem, że kluczyk znajduje się w kabinie pojazdu
11. Centralny zamek sterowany pilotem, zintegrowany z autoalarmem
12. Fabryczne radio z systemem min. 4 głośników
13. Fabryczny zestaw głośnomówiący
14. Przednie światła przeciwmgielne

## 9. BEZPIECZEŃSTWO

1. Poduszki powietrzne minimum czołowe dla kierowcy i pasażerów
2. Bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla każdego miejsca siedzącego
3. Zagłówki dla wszystkich pasażerów
4. Lusterka boczne z soczewkami eliminującymi martwe pole, elektrycznie sterowane i podgrzewane.
5. Przednie i tylne czujniki parkowania
6. Kamera fabryczna z obrazem wyświetlanym na ekranie fabrycznym lub kamera cofania zamontowana na uchwycie przymocowanym do konstrukcji bagażnika, wyposażona w diody podczerwieni. Przewody wideo zakończone skręcanym wtykiem 4-pin, szczelność: IP 68, kąt widzenia: 170°. Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 3,5-5" montowany w kabinie pasażerskiej

## 10. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1. Aluminiowe lub stalowe osłony miski olejowej, skrzyni biegów i redukcijnej
2. <b>Hak holowniczy</b> kulowy z instalacją elektryczną do przyczepy z gniazdem elektrycznym 13 PIN z dodatkowym elementem przejściowym umożliwiającym podłączenie do gniazda 13 PIN wtyczki 7 PIN
3. Komplet dywaników podłogowych gumowych korytkowych na przód i tył kabiny kierowcy (w kolorze szarym lub czarnym)
4. Zaczep holowniczy
5. Zestaw narzędzi fabrycznych z podnośnikiem
6. Kamizelka odblaskowa -3 sztuki
7. Apteczka samochodowa spełniająca wymagania normy DIN13164 - 1 szt.
8. Trójkąt ostrzegawczy
9. Gaśnica polska z manometrem 2 kg, proszkowa typu GP-2x ABC, w kabinie
10. Kliny pod koła - szt. 2
11. Komplet pokrowców na siedzenia
12. Teczka na dokumenty z materiału skóropodobnego zapinana na zamek, rozmiar zbliżony do A5.
13. Szperacz na magnesie zasilany z gniazda zapalniczki 12V – długość przewodu min. 5 m, sterowany z pilota
14. Dyski sygnalizacyjne do szybkiego i widocznego oznakowania miejsc niebezpiecznych na drodze, z funkcją automatycznej synchronizacji, wodoszczelność IP67, komplet 6 dysków
15. Przygotowanie instalacji do montażu radioterminala systemu łączności radiowej TETRA (w tym m.in. kieszeń, antena, instalacja elektryczna, głośnik), szczegółowe zalecenia montażu instalacji dostępne u Zamawiającego. Przewidywany pobór prądu przez radiotelefon – 6 A.

Parametry anteny

- zakres częstotliwości – 410 – 450 MHz
- impedancja przewodu antenowego – 50 om
- antena ¼ fali zintegrowana z GPS – 15745, 42 MHz (1592-1610 MHz)
- polaryzacja pionowa
- VSWR< 1,2 do 1,3
- wzmocnienie od 0 do 4 dBi

Montaż anteny

- Na dachu samochodu w sposób umożliwiający jej galwaniczne połączenie z masą pojazdu.
- Mocowanie anteny na dachu pojazdu należy wykonać w miejscu, w którym zostaną zachowane największe odległości od dodatkowych elementów metalowych zabudowy pojazdu mogących odkształcać charakterystykę promieniowania (np. drabiny).

Instalacja zasilająca

- Instalacja wykonana odpowiednimi przewodami podłączonymi do +12 V DC i do masy w taki sposób, aby radiotelefon pracował przy wyłączonym zapłonie i wyjętym kluczyku.
- Przewód +12 V DC w miejscu przyłączenia do akumulatora musi być zabezpieczony bezpiecznikiem.
- Instalacja antenowa oraz zasilania radiotelefonu powinna być prowadzona pod podsufitką i tapicerką samochodu i podłączona do dedykowanej kieszeni dla terminala radiowego

Należy zamontować dedykowaną kieszeń DIN z zaślepką jako miejsce montażu radiotelefonu
<b>11. WCIĄGARKA ELEKTRYCZNA</b>
1. Zamontowana z przodu pojazdu, w obrysie zderzaka, zgodnie z obowiązującymi przepisami
2. Moc min 5 KM
3. Uciąg: min. 4000 kg na pierwszej warstwie liny
4. Aluminiowy ślizg
5. Lina syntetyczna w oplocie o długości min. 25 m zakończona hakiem o średnicy 10 mm
6. Hamulec umieszczony poza bębnem wciągarki
7. Wyłącznik główny prądu zasilania wciągarki w widocznym łatwo dostępnym miejscu przy wciągarence umożliwiający bezpieczne i szybkie odcięcie dopływu prądu
8. Zintegrowane zabezpieczenie przeciążeniowe
9. Sterowanie radiowe oraz pilot sterujący na przewodzie
10. Wyłącznik bezpieczeństwa zamontowany w miejscu niedostępnym dla osób postronnych, umożliwiający łatwe odcięcie zasilania dla operatora. Praca wciągarki możliwa wyłącznie podczas pracy silnika pojazdu
11. Zestaw akcesoriów w specjalnej torbie: zblocze, 2 x pas, 2 x szkła
12. Wciągarka zabezpieczona przed warunkami atmosferycznymi
13. Instrukcja obsługi wciągarki w języku polskim
<b>12. ZABUDOWA DACHU POJAZDU</b>
1. Zespólna belka świetlna <ul style="list-style-type: none"> <li>długość belki dostosowana do szerokości dachu kabiny pojazdu</li> <li>źródło światła wykonane w technologii LED, kolor pomarańczowy</li> <li>homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej R10</li> <li>belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wys. bez zestawu montażowego i zintegrowanego szperacza LED)</li> <li>montaż wiązki elektrycznej za pomocą złącza dachowego</li> <li>belka wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED barwy białej umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej wewnątrz jej konstrukcji</li> <li>szperacz LED zintegrowany z konstrukcją belki świetlnej sterowany za pomocą sterownika z kabiny pojazdu</li> </ul>
2. Dach nadwozia typu furgon, wzmocniony, przystosowany do montażu bagażnika dachowego wspartego na 3 belkach poprzecznych, o obciążeniu maksymalnym 150 kg
3. Specjalistyczny bagażnik dachowy do przewozu jednej drabiny, składający się z podstawy jako prowadnicy oraz wózka/łoża znajdującego się w osi podłużnej pojazdu (pośrodku szerokości dachu) <ul style="list-style-type: none"> <li>konstrukcja wózka wykonana z aluminium i stali nierdzewnej</li> <li>wózek wraz z podstawą wsparty na trzech aluminiowych belkach nośnych, aerodynamicznych (belki bagażnika wyposażone w otwory pełniące funkcję szyny transportowej, umożliwiające łatwe mocowanie przewożonych elementów na dachu pojazdu) mocowanych do dachu pojazdu</li> <li>załadunek oraz rozładunek drabiny z poziomu gruntu</li> <li>mechanizm opuszczania wózka wyposażony w min. 3 siłowniki gazowe, zapewniające optymalną pracę bagażnika, również w niskich temperaturach</li> <li>wózek wyposażony w pas mocujący drabinę podczas transportu (punkt kotwiczenia pasa z możliwością regulacji wzdłuż całej długości wózka) oraz dwa uchwyty na jego krańcach mocujące drabinę, uchwyty posiadające możliwość regulacji w zależności od szerokości zastosowanej drabiny</li> <li>udźwig wózka bagażnika: 60 kg</li> <li>po prawej i lewej stronie bagażnika zamontowane aluminiowe panele boczne na jego całej długości</li> <li>dokumentacja potwierdzająca pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych</li> </ul>
4. Drabina aluminiowa trójcłonowa, jedenastoszczębłowa o dł ~3100 mm montowana i zabezpieczana na bagażniku dachowym
5. Uchwyt do drabin - 2 szt.
6. Pojemnik rurowy wykonany z aluminium o przekroju owalnym o wymiarach około ~240x150mm, wyposażony w zestaw ułatwiający rozładunek przewożonych elementów. Długość min. 2500mm. Pojemnik zamykany za pomocą wieka z tworzywa sztucznego, wyposażonego w zamek patentowy
7. Na tylnej belce bagażnika z lewej strony zamontowana pojedyncza lampa ostrzegawcza wykonana w technologii LED zabezpieczona osłoną siatkową
8. Po lewej i prawej stronie dachu, na panelach bocznych bagażnika dachowego, zamontowane po 2 sztuki płaskich lamp roboczych wykonanych w technologii LED, do równomiernego doświetlenia przestrzeni po bokach pojazdu, klasa szczelności: IP67, minimum 5 diod LED o kącie świecenia minimum 110°
9. Oświetlenie musi działać bez względu na położenie stacyjki, umożliwiając niezależne zapalanie lamp na każdej ze stron pojazdu. Sterowanie oświetleniem ostrzegawczym i roboczym ma być realizowane z oznakowanego pulpitu zamontowanego w kabinie pojazdu

**13. GWARANCJA**

1. Gwarancja mechaniczna - min 36 miesięcy
2. Gwarancja na lakier - min 36 miesięcy
3. Gwarancja perforacyjna - min 72 miesiące
4. Gwarancja na dodatkową zabudowę w tym wciągarkę - min 36 miesięcy
5. Assistance 24 h w okresie gwarancji

**14. WYMAGANE DOKUMENTY SPORZĄDZONE W JĘZYKU POLSKIM**

1. Karta gwarancyjna pojazdu z opisem warunków gwarancji
2. Instrukcja obsługi pojazdu
3. Wyciąg ze świadectwa homologacji - samochód ciężarowy
4. Wszelkie inne dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu
5. Wykaz materiałów eksploatacyjnych zastosowanych w pojeździe z uwzględnieniem producenta i parametrów technicznych
6. Dokumentacja potwierdzająca pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych bagażnika dachowego
7. Pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na pojazd w przypadku zamontowania w pojeździe w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu w technologii GPS przez firmę AddSecure sp. z o.o. z Wrocławia,
8. Potwierdzenie fabrycznego montażu immobilizera lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu immobilizera przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy,
9. Potwierdzenie fabrycznego montażu autoalarmu lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu autoalarmu przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy.

**15. POZOSTAŁE WYMAGANIA**

1. Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania normatywne określone w: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym”</li><li>• Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia</li></ul>
2. Pojazd powinien posiadać w zbiorniku pojazdu minimum taką ilość paliwa, by kontrolka nie sygnalizowała jego niskiego stanu

**OPZ c) 1 sztuka samochodu 3-osobowego – wersja LONG****1. SILNIK**

1. Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny, turbodoładowany z chłodnicą powietrza doładowującego
2. Liczba cylindrów: 4
3. Moc maksymalna: min. 115 kW
4. Pojemność skokowa: min. 1900 cm <sup>3</sup>
5. Maksymalny moment obrotowy: min. 300 Nm
6. Norma emisji spalin zgodna z obowiązującymi uregulowaniami, gwarantująca możliwość rejestracji pojazdu w ciągu 30 dni od dostawy pojazdu

**2. WYMIARY / MASY**

1. Rozstaw osi: min. 3700 mm
2. Długość przestrzeni ładunkowej min. 4200 mm
3. Wysokość pojazdu min. 2650 mm
4. Dopuszczalna masa całkowita: max 3500 kg
5. Ładowność przed zabudową wciągarką i bagażnikiem dachowym - min. 1200 kg

**3. NADWOZIE/WNĘTRZE**

1. Typ: furgon
2. Ilość miejsc: 3
3. Ilość drzwi: 4 w tym drzwi przestrzeni ładunkowej boczne z prawej strony przesuwne przeszkłone oraz drzwi tylne, dwuskrzydłowe, nieprzeszkłone z zawiasami 180° z ogranicznikiem przy 90°
4. Pełna i szczelna stalowa ściana grodziowa bez szyby, całkowicie oddzielająca przestrzeń pasażerską od bagażowej
5. Kolor nadwozia: biały fabryczny
6. Wlew paliwa zamykany kluczem lub zabezpieczony poprzez zamknięcie drzwi
7. Fartuchy przeciwbłotne przednie i tylne
8. Listwy boczne ochronne
9. Szyby atermiczne
10. Pojedynczy fotel kierowcy z regulacją wzdłużną i kąta oparcia oraz regulacją odcinka lędźwiowego, podwójne siedzenie obok kierowcy
11. Siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny

12. Podsufitka w kabinie wyłożona tkaniną i formowana
13. Drzwi wyłożone materiałem łatwozmywalnym
14. Klimatyzacja min. manualna
15. Wykładzina gumowa podłogi w kabinie
16. Awaryjne zaczepy holownicze z przodu i tyłu
<b>4. UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU</b>
1. Napęd na przednią lub tylną oś (4x2)
2. Skrzynia biegów manualna lub automatyczna
<b>5. UKŁAD HAMULCOWY</b>
1. Hydrauliczny, dwuobwodowy ze wspomaganiem
2. System: min. ABS z EBD
3. System wspomagania ruszania pod górę
4. Hamulce tarczowe z przodu i z tyłu
<b>6. UKŁAD KIEROWNICZY</b>
1. Wspomaganie układu kierowniczego
2. Regulowana wysokość kierownicy
<b>7. KOŁA/OPONY</b>
1. Obręcze stalowe - 5 szt. (w tym obręcz koła zapasowego)
2. Pełnowymiarowe koło zapasowe
3. Ogumienie letnie o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: d) efektywność paliwowa – min. klasa B e) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B f) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon
4. Komplet kół zimowych o rozmiarze wskazanym w homologacji pojazdu, spełniające wymogi zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/740, m.in.: d) efektywność paliwowa – min. klasa B e) hamowanie na mokrej nawierzchni – min. klasa B f) hałas zewnętrzny – min. klasa B (o indeksie nośności dostosowanym do dmc pojazdu, indeksie prędkości dostosowanym do prędkości maksymalnej pojazdu, roku produkcji opon 2027 lub 2026) Ogumienie oznaczone znakiem M+S i certyfikatem 3PMSF Przy odbiorze należy dostarczyć karty informacyjne opon
<b>8. WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE</b>
1. Instalacja elektryczna 12V
2. Co najmniej jedno gniazdo elektryczne w kabinie z zasilaniem 12 V (tzw. gniazdo zapalniczki)
3. Homologowane światła do jazdy dziennej wykonane w technologii LED
4. Regulacja zasięgu reflektorów z miejsca kierowcy lub automatyczne
5. Elektrycznie regulowane szyby
6. Oświetlenie kabiny kierowcy
7. Oświetlenie boczne obrysowe
8. Immobiliser
9. Autoalarm aktywuje się po zamknięciu drzwi pilotem i dezaktywuje po ich otwarciu
10. Kluczyk typu szczyryk lub pilot ze schowanym grotem do awaryjnego otwierania pojazdu, umożliwiający uruchomienie silnika za pomocą przycisku start, pod warunkiem, że kluczyk znajduje się w kabinie pojazdu
11. Centralny zamek sterowany pilotem, zintegrowany z autoalarmem
12. Fabryczne radio z systemem min. 4 głośników
13. Fabryczny zestaw głośnomówiący
14. Przednie światła przeciwmgielne
<b>9. BEZPIECZENSTWO</b>
1. Poduszki powietrzne minimum czołowe dla kierowcy i pasażerów
2. Bezwładnościowe, trzypunktowe pasy bezpieczeństwa dla każdego miejsca siedzącego
3. Zagłówki dla wszystkich pasażerów
4. Lusterka boczne z soczewkami eliminującymi martwe pole, elektrycznie sterowane i podgrzewane.
5. Przednie i tylne czujniki parkowania
6. Kamera fabryczna z obrazem wyświetlanym na ekranie fabrycznym lub kamera cofania zamontowana na uchwycie przymocowanym do konstrukcji bagażnika, wyposażona w diody podczerwieni. Przewody wideo



zakończony skręcany wtykiem 4-pin, szczelność: IP 68, kąt widzenia: 170°. Kolorowy wyświetlacz o przekątnej 3,5-5" montowany w kabinie pasażerskiej

#### 10. WYPOSAŻENIE DODATKOWE

1. Aluminiowe lub stalowe osłony miski olejowej, skrzyni biegów i redukccyjnej
2. **Hak holowniczy** kulowy z instalacją elektryczną do przyczepy z gniazdem elektrycznym 13 PIN z dodatkowym elementem przejściowym umożliwiającym podłączenie do gniazda 13 PIN wtyczki 7 PIN
3. Komplet dywaników podłogowych gumowych korytkowych na przód i tył kabiny kierowcy (w kolorze szarym lub czarnym)
4. Zaczep holowniczy
5. Zestaw narzędzi fabrycznych z podnośnikiem
6. Kamizelka odblaskowa -3 sztuki
7. Apteczka samochodowa spełniająca wymagania normy DIN13164 - 1 szt.
8. Trójkąt ostrzegawczy
9. Gaśnica polska z manometrem 2 kg, proszkowa typu GP-2x ABC, w kabinie
10. Klipy pod koła - szt. 2
11. Komplet pokrowców na siedzenia
12. Teczka na dokumenty z materiału skóropodobnego zapinana na zamek, rozmiar zbliżony do A5.
13. Szperacz na magnesie zasilany z gniazda zapalniczki 12V – długość przewodu min. 5 m, sterowany z pilota
14. Dyski sygnalizacyjne do szybkiego i widocznego oznakowania miejsc niebezpiecznych na drodze, z funkcją automatycznej synchronizacji, wodoszczelność IP67, komplet 6 dysków
15. Przygotowanie instalacji do montażu radioterminu systemu łączności radiowej TETRA (w tym m.in. kieszeń, antena, instalacja elektryczna, głośnik), szczegółowe zalecenia montażu instalacji dostępne u Zamawiającego. Przewidywany pobór prądu przez radiotelefon – 6 A.  
Parametry anteny
  - zakres częstotliwości – 410 – 450 MHz
  - impedancja przewodu antenowego – 50 om
  - antena ¼ fali zintegrowana z GPS – 15745, 42 MHz (1592-1610 MHz)
  - polaryzacja pionowa
  - VSWR< 1,2 do 1,3
  - wzmocnienie od 0 do 4 dBiMontaż anteny
  - Na dachu samochodu w sposób umożliwiający jej galwaniczne połączenie z masą pojazdu.
  - Mocowanie anteny na dachu pojazdu należy wykonać w miejscu, w którym zostaną zachowane największe odległości od dodatkowych elementów metalowych zabudowy pojazdu mogących odkształcać charakterystykę promieniowania (np. drabiny).Instalacja zasilająca
  - Instalacja wykonana odpowiednimi przewodami podłączonymi do +12 V DC i do masy w taki sposób, aby radiotelefon pracował przy wyłączonym zapłonie i wyjętym kluczyku.
  - Przewód +12 V DC w miejscu przyłączenia do akumulatora musi być zabezpieczony bezpiecznikiem.
  - Instalacja antenowa oraz zasilania radiotelefonu powinna być prowadzona pod podsufitką i tapicerką samochodu i podłączona do dedykowanej kieszeni dla terminala radiowegoNależy zamontować dedykowaną kieszeń DIN z zaślepką jako miejsce montażu radiotelefonu

#### 11. ZABUDOWA DACHU POJAZDU

1. Zespolona belka świetlna
  - długość belki dostosowana do szerokości dachu kabiny pojazdu
  - źródło światła wykonane w technologii LED, kolor pomarańczowy
  - homologacja R65 oraz certyfikat zgodności elektromagnetycznej R10
  - belka nisko-profilowa o wysokości max. 65 mm (wys. bez zestawu montażowego i zintegrowanego szperacza LED)
  - montaż wiązki elektrycznej za pomocą złącza dachowego
  - belka wyposażona w pomocnicze lampy robocze wykonane w technologii LED barwy białej umieszczone po prawej i lewej stronie lampy ostrzegawczej wewnątrz jej konstrukcji
  - szperacz LED zintegrowany z konstrukcją belki świetlnej sterowany za pomocą sterownika z kabiny pojazdu
2. Dach nadwozia typu furgon, wzmocniony, przystosowany do montażu bagażnika dachowego wspartego na 3 belkach poprzecznych, o obciążeniu maksymalnym 150 kg
3. Specjalistyczny bagażnik dachowy do przewozu jednej drabiny, składający się z podstawy jako prowadnicy oraz wózka/łoża znajdującego się w osi podłużnej pojazdu (pośrodku szerokości dachu)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• konstrukcja wózka wykonana z aluminium i stali nierdzewnej</li> <li>• wózek wraz z podstawą wsparty na trzech aluminiowych belkach nośnych, aerodynamicznych (belki bagażnika wyposażone w otwory pełniące funkcję szyny transportowej, umożliwiające łatwe mocowanie przewożonych elementów na dachu pojazdu) mocowanych do dachu pojazdu</li> <li>• załadunek oraz rozładunek drabiny z poziomu gruntu</li> <li>• mechanizm opuszczania wózka wyposażony w min. 3 siłowniki gazowe, zapewniające optymalną pracę bagażnika, również w niskich temperaturach</li> <li>• wózek wyposażony w pas mocujący drabinę podczas transportu (punkt kotwiczenia pasa z możliwością regulacji wzdłuż całej długości wózka) oraz dwa uchwyty na jego krańcach mocujące drabinę, uchwyty posiadające możliwość regulacji w zależności od szerokości zastosowanej drabiny</li> <li>• udźwig wózka bagażnika: 60 kg</li> <li>• po prawej i lewej stronie bagażnika zamontowane aluminiowe panele boczne na jego całej długości</li> <li>• dokumentacja potwierdzająca pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych</li> </ul>
4. Drabina aluminiowa trójczołowa, jedenastoszczelowa o dł ~3100 mm montowana i zabezpieczana na bagażniku dachowym
5. Uchwyt do drabin - 2 szt.
6. Pojemnik rurowy wykonany z aluminium o przekroju owalnym o wymiarach około ~240x150mm, wyposażony w zestaw ułatwiający rozładunek przewożonych elementów. Długość min. 2500mm. Pojemnik zamykany za pomocą wieka z tworzywa sztucznego, wyposażonego w zamek patentowy
7. Na tylnej belce bagażnika z lewej strony zamontowana pojedyncza lampa ostrzegawcza wykonana w technologii LED zabezpieczona osłoną siatkową
8. Po lewej i prawej stronie dachu, na panelach bocznych bagażnika dachowego, zamontowane po 2 sztuki płaskich lamp roboczych wykonanych w technologii LED, do równomiernego doświetlenia przestrzeni po bokach pojazdu, klasa szczelności: IP67, minimum 5 diod LED o kącie świecenia minimum 110°
9. Oświetlenie musi działać bez względu na położenie stacyjki, umożliwiając niezależne zapalenie lamp na każdej ze stron pojazdu. Sterowanie oświetleniem ostrzegawczym i roboczym ma być realizowane z oznakowanego pulpitu zamontowanego w kabinie pojazdu

## 12. GWARANCJA

1. Gwarancja mechaniczna - min <b>36</b> miesięcy
2. Gwarancja na lakier - min 36 miesięcy
3. Gwarancja perforacyjna - min 72 miesiące
4. Gwarancja na dodatkową zabudowę w tym wciągarkę - min 36 miesięcy
5. Assistance 24 h w okresie gwarancji

## 13. WYMAGANE DOKUMENTY SPORZĄDZONE W JĘZYKU POLSKIM

1. Karta gwarancyjna pojazdu z opisem warunków gwarancji
2. Instrukcja obsługi pojazdu
3. Wyciąg ze świadectwa homologacji - samochód ciężarowy
4. Wszelkie inne dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu
5. Wykaz materiałów eksploatacyjnych zastosowanych w pojeździe z uwzględnieniem producenta i parametrów technicznych
6. Dokumentacja potwierdzająca pozytywne przeprowadzenie prób zderzeniowych bagażnika dachowego
7. Pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na pojazd w przypadku zamontowania w pojeździe w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu w technologii GPS przez firmę AddSecure sp. z o.o. z Wrocławia,
8. Potwierdzenie fabrycznego montażu immobilizera lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu immobilizera przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy,
9. Potwierdzenie fabrycznego montażu autoalarmu lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu autoalarmu przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy.

## 14. POZOSTAŁE WYMAGANIA

1. Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania normatywne określone w: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym”</li> <li>• Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia</li> </ul>
2. Pojazd powinien posiadać w zbiorniku pojazdu minimum taką ilość paliwa, by kontrolka nie sygnalizowała jego niskiego stanu

27.02.2026



Podpisany przez: Pawłowska Marta