

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie nr 2 - Dostawa 4 szt. samochodów ciężarowych o DMC do 3,5t z napędem 4x4, nadwozie typu Furgon (6 - osobowy)

Wymagania minimalne:

Samochody fabrycznie nowe, wolne od wad konstrukcyjnych, wykonawczych, prawnych i fizycznych, rok produkcji 2026 lub 2027

SILNIK

| |
|---|
| Silnik spalinowy, rzędowy, wysokoprężny |
| Liczba cylindrów: 4 |
| Moc maksymalna: min. 96 kW |
| Pojemność skokowa: min. 1950 cm ³ – max 2299 cm ³ |
| Maksymalny moment obrotowy: min. 300 Nm |
| System wtrysku paliwa: Common Rail |
| Norma emisji spalin min. EURO 6 lub wyższa, zgodna z obowiązującymi uregulowaniami, gwarantująca rejestrację pojazdu na terenie kraju |
| Pojemność zbiornika paliwa: min. 70 litrów. Zamawiający na etapie odbioru pojazdu wymaga dostarczenia pisemnego potwierdzenia rzeczywistej pojemności zbiornika paliwa. |

WYMIARY / MASY

| |
|---|
| Rozstaw osi: min. 3300 mm – max 3682 mm |
| Wysokość pojazdu od 2100 mm do 2550 mm |
| Długość pojazdu od 5300 mm do 6225 mm |
| Dopuszczalna masa całkowita: min. 3200 kg – max 3500 kg |
| Ładowność: min. 800 kg |

PRZESTRZEŃ ŁADUNKOWA

| |
|---|
| Oryginalna fabryczna ścianka działowa szczelnie oddzielająca przedział kierowcy i pasażerów od przestrzeni ładunkowej, pełna z oknem. Ścianka wykonana z metalu. |
| Oświetlenie przedziału ładunkowego - fabryczne |
| Uchwyty do mocowania ładunku min. 6 szt. (min. 3 szt/stronę) |
| Długość przestrzeni ładunkowej mierzona po podłodze min. 2100 mm |
| Fabryczna wysokość przestrzeni ładunkowej min. 1620 mm |
| W przestrzeni ładunkowej na ścianach bocznych na całej wysokości oraz drzwiach tylnych dwuskrzydłowych i dachu pojazdu płyta z tworzywa sztucznego lub sklejka lakierowana mocowana za pomocą kołków montażowych pozwalających na łatwe zdemontowanie oraz ponowne zamontowanie (nie dopuszcza się nitowania) |
| Podłoga w przestrzeni ładunkowej wyłożona na całej długości olejoodporną sklejką antypoślizgową o grubości 12 mm, łatwo zmywalną, z powłoką antypoślizgową |
| Przestrzeń ładunkowa bez szyb bocznych |

NADWOZIE/WNĘTRZE

| |
|---|
| Homologacja – samochód ciężarowy |
| Typ: furgon podwójna kabina |
| Ilość miejsc: 6 (dwa rzędy siedzeń) |
| Drugi rząd siedzeń – trzy pojedyncze fotele zintegrowane ze ścianą działową z pasami bezpieczeństwa lub ławka trzyosobowa zintegrowana ze ścianą działową z pasami bezpieczeństwa |
| Ilość drzwi: 5, w tym: drzwi kierowcy i pasażerów w pierwszym rzędzie siedzeń, prawe i lewe drzwi boczne w drugim rzędzie siedzeń przesuwne przeszklone, oraz drzwi tylne dwuskrzydłowe z szybami |
| Kolor nadwozia: biały |
| Wlew paliwa zamykany kluczem stacyjki lub zabezpieczony poprzez zamknięcie drzwi |
| Fartuchy przeciwbłotne przednie i tylne. Zamawiający dopuszcza brak fartuchów przeciwbłotnych przednich i tylnych pod warunkiem zabezpieczenia miejsc narażonych na uderzenia kamienia dedykowaną do tego celu folią w kolorze nadwozia bądź przezroczystą. |
| Szyby atermiczne |

| |
|---|
| Zestaw wskaźników z obrotomierzem |
| Pojedynczy fotel kierowcy z regulacją wzdłużną i kąta oparcia oraz podwójne siedzenie obok kierowcy |
| Tapicerka materiałowa w kabinie w kolorze szarym lub czarnym (dopuszcza się częściowe wypełnienie tapicerki materiałem w innym kolorze) |
| Siedzenia wyłożone tapicerką z tkaniny |
| Podsufitka w przedziale kierowcy wyłożona tkaniną |
| Drzwi przednie wyłożone tworzywem sztucznym |
| Klimatyzacja min. manualna |
| Na dachu pojazdu fabryczne punkty do zamocowania bagażnika dachowego do przewozu drabiny oraz tuby na drążki. Minimum po 4 punkty na każdą stronę pojazdu. Minimalne dopuszczalne obciążenie dachu pojazdu 120 kg. Zamawiający wymaga na etapie odbioru dostarczenia pisemnego oświadczenia o maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu dachu pojazdu. |
| Osłony przeciwsłoneczne dla kierowcy i pasażerów |
| Uchwyt holowniczy z przodu przykręcany lub stały |

UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

| |
|--|
| Napęd na obie osie (4x4) |
| Skrzynia biegów: manualna, co najmniej 5-cio stopniowa + przełożenie wsteczne lub automatyczna |

UKŁAD HAMULCOWY

| |
|---|
| Hydrauliczny, dwuobwodowy ze wspomaganiem |
| System: min. ABS + ESP |
| Hamulce tarczowe z przodu i z tyłu |

UKŁAD KIEROWNICZY

| |
|--|
| Regulowana wysokość kierownicy |
| Wspomaganie układu kierowniczego |
| Pojazd z kierownicą po lewej stronie przystosowany do ruchu prawostronnego |

KOŁA/OPONY

| |
|---|
| Obręcze stalowe z osłonami fabrycznymi (dopuszczalne minikołpaki) |
| Koła letnie z obręczami stalowymi lub ze stopu metali lekkich - 4 szt. (rok produkcji 2026 lub 2027). Rozmiar i parametry opon zgodne z homologacją pojazdu. Dodatkowo opony muszą spełniać następujące parametry: skuteczność hamowania na mokrej nawierzchni – oznaczenie A lub B, efektywność paliwowa - oznaczenie A lub B lub C. Wraz z oponami należy dostarczyć Etykietę energetyczną opon potwierdzającą spełnienie w/w parametrów. |
| Pełnowymiarowe koło zapasowe, rozmiar i bieżnik identyczne jak pozostałe koła |

WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

| |
|--|
| Instalacja elektryczna 12 V |
| Gniazdo w kabinie z zasilaniem 12 V (tzw. gniazdo zapalniczki) + gniazdo USB |
| Homologowane światła do jazdy dziennej włączane automatycznie |
| Regulacja zasięgu reflektorów z miejsca kierowcy |
| Zegar cyfrowy |
| Lampki oświetleniowe w kabinie kierowcy fabryczne |
| Immobiliser fabryczny |
| Centralny zamek sterowany zdalnie pilotem w kluczyku (2 komplety kluczy) |
| Szyby drzwi przednich sterowane elektrycznie |
| Autoalarm |
| Fabryczna instalacja radiowa z min. 2 głośnikami |
| Fabryczny radioodtwarzacz z zestawem głośnomówiącym BLUETOOTH |
| Lusterka boczne sterowane elektrycznie i podgrzewane |

BEZPIECZEŃSTWO

| |
|--|
| Poduszka powietrzna min. czołowa dla kierowcy i pasażera |
| Bezwładnościowe, trójpunktowe pasy bezpieczeństwa dla wszystkich pasażerów |

| |
|---|
| Czujnik zapięcia pasów |
| Zagłówki dla wszystkich pasażerów |
| Światło cofania |
| Kamera cofania fabryczna wraz z wyświetlaczem |
| Czujniki parkowania tył fabryczne |
| Trzecie światło „Stop” |

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Deska rozdzielcza lub półka pod dachem (nad głową kierowcy) przygotowana do montażu dodatkowego urządzenia: radioterminal systemu łączności radiowej

Przygotowanie instalacji do montażu Radioterminala systemu łączności radiowej:

1. Dodatkowa kieszeń do zabudowy radiotelefonu o wymiarach ok.(wys. 60 mm x szer. 188 mm x dł. 198 mm,) w miejscu dostępnym dla kierowcy pojazdu
2. Antena samochodowa dualna UHF/GPS (380-430MHz, ze złączem BNC) dedykowany dla systemu GPS /1575MHz) ze złączem SMA Plug. Montaż jednootworowy w dachu pojazdu o średnicy max 14 mm. Kabel antenowy wyprowadzony do dodatkowej kieszeni przeznaczonej na zabudowę radiotelefonu

Dane anteny UHF:

- Zakres częstotliwości (MHz) 380-430
- Zysk: 2dBi
- Polaryzacja pionowa
- Impedancja 50Ω
- Maksymalna moc wejściowa (W) 25
- Kabel antenowy o długości min. 5mb

Dane anteny GPS:

- Zakres częstotliwości (MHz) 1575
- VSWR <1,5 dla odstępu 1 ± 4 MHz
- Zysk: 26dB LNA
- Polaryzacja prawostronna dookólna
- Napięcie pracy 3 - 7V DC, typowo 14 mA (zasilany poprzez kabel koncentryczny z terminala radiowego)
- Kabel antenowy typ RG174 o długości min.5mb

Dane mechaniczne:

- Długość bata max 160 mm
- Wysokość podstawy max 18,5 mm
- Temperatura pracy -40 ° C / + 80 ° C

3. Instalacja elektryczna poprowadzona od zacisków akumulatorów do dodatkowej kieszeni przeznaczonej na zabudowę radiotelefonu zakończona kostką łączeniową. Kabel dwużyłowy do zasilania radiotelefonów zabezpieczony od strony akumulatora bezpiecznikiem min 10A o przekroju min. 4mm² zakończony konektorami izolowanymi okrągłymi, złącze męskie /damskie

Kolorystyka żył kabla umożliwiająca identyfikację polaryzacji zasilania.

Izolacja kabla min. 100V

Izolacja Polwinit PVC – zalecana osłona silikonowa

4. Głośnik zewnętrzny z przewodami wyprowadzonymi do dodatkowej kieszeni. Głośnik zamontowany we wnętrzu kabiny kierowcy w miejscu zapewniającym dobrą słyszalność dla kierowcy.

Moc głośnika min 5W

Impedancja min. 4 ohm

Długość kabla min 1,5m zakończony pinami dla standardu złącza PMLN5072A.

5. Uniwersalny zaczep do mikrofonu typu GRUSZKA

6. Włącznik do radia 20A zamontowany na desce rozdzielczej lub w okolicy dźwigni zmiany biegów w miejscu dostępnym dla kierowcy

Szczegółowe zalecenia montażu instalacji dostępne u Zamawiającego.

Zamawiający wymaga uzgodnienia miejsca montażu ramy montażowej lub kieszeni DIN oraz anteny na etapie realizacji umowy.

| |
|--|
| Montaż radiotelefonu wykona Zamawiający po odbiorze pojazdu do przygotowanej wyżej opisanej instalacji elektrycznej. |
| Uchwyt na telefon komórkowy montowany do przedniej szyby |
| Komplet dywaników podłogowych gumowych (w kolorze szarym lub czarnym) |
| Komplet pokrowców na siedzenia wykonanych z tkaniny zamontowanych na fotelach |
| Zestaw narzędzi fabrycznych z podnośnikiem |
| Kamizelka odblaskowa – 6 szt. |
| Apteczka samochodowa polska zgodna z normą DIN 13164 |
| Trójkąt ostrzegawczy |
| Gaśnica polska GP2xABC – 2kg |
| Koła zimowe z obręczami stalowymi lub ze stopu metali lekkich - 4 szt. (rok produkcji 2026 lub 2027). Rozmiar i parametry opon zgodne z homologacją pojazdu. Koła wyposażone w zintegrowane z pojazdem czujniki ciśnienia o ile są wymagane. Dodatkowo opony muszą spełniać następujące parametry: skuteczność hamowania na mokrej nawierzchni – oznaczenie A lub B, efektywność paliwowa - oznaczenie A lub B lub C. Wraz z kołami należy dostarczyć Etykietę energetyczną opon potwierdzającą spełnienie w/w parametrów. |

GWARANCJA

| |
|---|
| Gwarancja mechaniczna – min. 24 miesiące bez limitu km |
| Gwarancja na lakier – min. 24 miesiące |
| Gwarancja perforacyjna – min. 72 miesiące |
| Assistance 24 godziny/dobę w okresie gwarancji |

Wymagane dokumenty:

Do odbioru kompletnych pojazdów Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wymagane zgodnie z obowiązującymi przepisami dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdów oraz inne dokumenty wymienione poniżej, sporządzone w języku polskim, tj.

- a) karty gwarancyjne pojazdów z opisem warunków gwarancji,
- b) książki przeglądów gwarancyjnych w języku polskim lub pisemne potwierdzenie o założeniu elektronicznych książek przeglądów gwarancyjnych w sieci autoryzowanych stacji obsługi oferowanych pojazdów,
- c) instrukcje obsługi pojazdów w języku polskim,
- d) świadectwa zgodności WE zgodne z obowiązującymi przepisami,
- e) wszelkie inne dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdów (w tym certyfikat z obowiązującą normą emisji spalin, umożliwiającą rejestrację pojazdów na terenie kraju),
- f) wykaz płynów eksploatacyjnych zastosowanych w pojazdach z uwzględnieniem producenta i numeru katalogowego oraz parametrów technicznych,
- g) pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na pojazdy w przypadku zamontowania w pojazdach w okresie trwania gwarancji urządzeń pomiarowych systemu monitoringu w technologii GPS przez firmę AddSecure Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą we Wrocławiu, ul. Jemiołowa nr 44/101, 53-426 Wrocław,
- h) pisemne zapewnienie gwaranta o utrzymaniu gwarancji na pojazd po zamontowaniu przez Zamawiającego w pojeździe radiotelefonu do instalacji wykonanej przez Wykonawcę wraz z instalacją antenową zamontowaną na dachu pojazdu i głośnikiem zewnętrznym,
- i) potwierdzenie fabrycznego montażu immobilisera,
- j) potwierdzenie fabrycznego montażu autoalarmu lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu autoalarmu przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy,
- k) pisemne potwierdzenie rzeczywistej fabrycznej pojemności zbiornika paliwa.

Pozostałe wymagania

1. Pojazdy powinny posiadać paliwo w ilości minimum $\frac{1}{4}$ pojemności zbiornika paliwa.
2. Kompletne pojazdy wchodzące w skład przedmiotu zamówienia należy dostarczyć Zamawiającemu na lorze lub lawecie w dni robocze w godzinach od 7:00-13:00. Miejsce dostawy: **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie, Dział Transportu, ul. 11 listopada 24 , 41-300 Dąbrowa Górnicza.**
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność i wszelkie koszty związane z załadunkiem, dostarczeniem do wskazanego miejsca i rozładunkiem przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca jest zobowiązany do poinformowania nw. przedstawicieli Zamawiającego za pośrednictwem poczty elektronicznej, na niżej wskazane adresy e-mail, o zamierzonej dacie dostawy pojazdu z 7- dniowym wyprzedzeniem. Osoby do kontaktu:
Andrzej Pajdo – e-mail: andrzej.pajdo@tauron-dystrybucja.pl tel. (32) 763 21 80
Adam Jędrusik – e-mail: adam.jedrusik@tauron-dystrybucja.pl tel. (32) 763 21 81

Wymagania normatywne:

Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania normatywne określone w:

- a) Ustawie z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602 z późn. zm),
- b) Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. z 2003 r. Nr 32, poz. 262 z późn. zm.);