

Specyfikacja Istotnych warunków zamówienia (SIWZ) - III Część – Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego samochodu ciężarowego typu wywrotka o dopuszczalnej masie całkowitej powyżej 10 ton, spełniającego wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo o Ruchu Drogowym na potrzeby Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji „WODNIK” Sp. z o.o. Pl. Piastowski 21, 58-560 Jelenia Góra.

2. Informacje dodatkowe:

Zestawienie podstawowych parametrów technicznych i wyposażenia wymaganych przez zamawiającego przy zakupie samochodu ciężarowego typu wywrotka o DMC powyżej 10t.

2.1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia :

- Samochód ciężarowy o DMC pow. 10t, z napędem 4x4
- Zabudowa - wywrotka 3-stonna
- Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia i nadbudowy – 2013
- Termin dostawy – 12 grudnia 2013

2.2 Opis przedmiotu zamówienia – wymagania minimalne:

- **SILNIK**
 - Silnik spalinowy, wysokoprężny
 - Liczba cylindrów: min. 6
 - Moc maksymalna: min. 160 kW
 - Pojemność skokowa: min. 5880 cm³
 - Maksymalny moment obrotowy: min. 680 Nm
 - System wtrysku paliwa: Common Rail
 - Norma emisji spalin: min. Euro 5 bez systemu SCR (AdBlue)
 - Pojemność zbiornika paliwa: min. 115 litrów. Zbiornik zamykany na kluczyk
 - Podgrzewane filtry paliwa z separatorem wody
 - Ogranicznik prędkości do 90 km/h

2.3 WYMIARY / MASY

- Rozstaw osi: min. 3200 mm – max 3700 mm
- Zwis tylny: max 1000 mm
- Ciężar podwozia: max 6000 kg
- Dopuszczalna masa całkowita: min. 13000 kg
- Ładowność (po zabudowie): min. 5000 kg

2.4 NADWOZIE/PODWOZIE

- Ilość miejsc – min. 3
- Ilość drzwi – min. 2
- Kolor lakieru kabiny: niebieski RAL 5010
- Kolor ramy: czarny lub szary
- Zderzak przedni: stalowy
- Boczne osłony przeciwnajzdowe
- Przygotowanie pod sprzęg przyczepy (instalacja pneumatyczna i elektryczna) +zaczep fi 48
- Tłumik po prawej stronie z rurą wydechową wzdłuż środka ramy

2.5 UKŁAD PRZENIESIENIA NAPĘDU

- Układ napędowy 4x4
- Oś tylna : bliźniaki
- Oś przednia z napędem rozłącznym
- Blokada mechanizmu różnicowego przedniej osi
- Blokada mechanizmu różnicowego tylnej osi
- Maksymalny nacisk na oś przednią i tylną: dostosowane do ciężaru i rozkładu zabudowy oraz maksymalnych rozmiarów i ciężaru transportowanego ładunku
- Konstrukcja pojazdu terenowa
- Skrzynia biegów: zsynchronizowana min. 9-cio stopniowa (4 biegi górne + 4 biegi dolne), manualna, z przystawką odbioru mocy do napędu pompy hydraulicznej
- Skrzynia rozdzielcza
- Sprzęgło sterowane za pomocą pedału ze wspomaganie hydraulicznym

2.6 UKŁAD HAMULCOWY

- Hamulce bębnowe z przodu i z tyłu
- System: min. ABS
- Hamulec silnikowy

2.7 ZAWIESZENIE

- Zawieszenie przednie: mechaniczne - resory paraboliczne, amortyzatory
- Zawieszenie tylne: powietrzne
- Stabilizator osi przedniej i tylnej

2.8 UKŁAD KIEROWNICZY

- Wspomaganie układu kierowniczego
- Kolumna kierownicza z regulacją kąta pochylenia

2.9 WYPOSAŻENIE ELEKTRYCZNE

- Dwa akumulatory 12V – min. 115Ah
- Główny wyłącznik prądu
- Alternator 28V min 3300W
- Sygnalizacja dźwiękowa biegu wstecznego
- Immobiliser
- Centralny zamek

- Gniazdo przyczepty na końcu ramy: 24V 7+7 biegunowe
- Gniazdo ABS przyczepty na końcu ramy
- Światła boczne obrysowe
- Homologowane światła do jazdy dziennej

2.10 KABINA

- Rodzaj: kabina dzienna
- Kolor lakieru kabiny: niebieski (RAL 5010)
- Liczba miejsc: 3
- Siedzenie kierowcy z zawieszeniem pneumatycznym
- Zawieszenie kabiny na sprężynach
- Lusterka szerokokątne składane prawe i lewe: ze sterowaniem elektrycznym i podgrzewane
- Lusterko krawężnikowe min. prawe
- Lusterko przednie po stronie prawej „dojazdowe”
- Szyby atermiczne
- Dach otwierany mechanicznie
- Elektryczne podnośniki szyb bocznych przednich
- Klimatyzacja min. manualna
- Niezależne ogrzewanie postojowe typu „Webasto”, zasilane ze zbiornika pojazdu
- Tachograf cyfrowy
- Radioodtwarzacz CD + min. 2 głośniki

2.11 KOŁA/OPONY

- Obręcze stalowe min. 22,5”
- Pełnowymiarowe koło zapasowe, zamocowanie z mechanizmem opuszczania (winda)
- Oś przednia: koła pojedyncze
- Oś tylna: koła bliźniacze
- Opony o rozmiarze i właściwościach dostosowanych do warunków drogowo / terenowych dostosowane do maksymalnej prędkości i DMC pojazdu.

2.12 WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Komplet dywaników gumowych dla wszystkich pasażerów
- Fartuchy przeciwbłotne z przodu i z tyłu
- Fabryczny zestaw narzędziowy
- Podnośnik hydrauliczny min. 10t
- Gaśnica
- Trójkąt ostrzegawczy
- Apteczka
- Kliny pod koła – 2 szt.
- Belka ostrzegawcza koloru pomarańczowego rozmieszczona symetrycznie w przedniej części dachu kabiny z napisem PWiK „WODNIK” Sp. z o.o w Jeleniej Górze Pojazd Techniczny (treść do uzgodnienia)
- Przygotowana instalacja pod montaż radiotelefonu firmy Motorola GM350 oraz anteny radiotelefonu

3. PARAMETRY TECHNICZNE ZABUDOWY

- Długość gabarytowa 4200 mm
- Szerokość gabarytowa do 2550 mm
- Wysokość burt do 600 mm
- Wysokość górnej krawędzi burty max 190cm od ziemi
- Burty stalowe
- Podłoga stalowa
- Burta przednia podwyższona chroniąca kabinę kierowcy
- Burta prawa i lewa z zawiasami w osi górnej i dolnej
- Burta tylna z zawiasami w osi górnej i dolnej
- Otwieranie automatyczne (podczas wywrotu do tyłu)
- Kompletny układ hydrauliczny
- Błotniki na koła
- Boczne osłony najazdowe (tzw. osłony p-rowerowe)
- Plandeka zwijana na przedniej burcie w kolorze niebieskim (RAL 5010)
- Konturowe obklejenie taśmami odblaskowymi zgodnie z obowiązującymi wymogami
- Tylina rynna zsykowa
- Zabudowa wykonana z minimum z materiału gat. 18G2A oraz ST 3, zabezpieczona antykorozyjnie.
- Kolor zabudowy niebieski (RAL 5010)
- Gwarancja na zabudowę min. 12 m-cy

4. GWARANCJA

- Gwarancja pełna na pojazd - min. **24** miesiące z limitem min. 200tys. km
- Gwarancja na zabudowę - min. **12** miesięcy
- Homologacja – samochód ciężarowy

5. DOKUMENTACJA

- **Wymagane dokumenty:**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wymagany zgodnie z obowiązującymi przepisami komplet dokumentów niezbędny do rejestracji pojazdu oraz inne dokumenty wymienione poniżej, sporządzone w języku polskim, tj.

- a) kartę gwarancyjną pojazdu z opisem warunków gwarancji,
- b) instrukcję obsługi pojazdu w języku polskim,
- c) wyciąg ze świadectwa homologacji podwozia pojazdu,
- d) wyciąg z homologacji krajowej na kompletny pojazd (po zabudowie), bądź zaświadczenie o produkcji jednostkowej wraz z zaświadczeniem o przeprowadzonym badaniu technicznym pojazdu z dokumentem identyfikującym pojazd, potwierdzającym spełnienie wymagań technicznych zgodnie z wymogami ustawy z 20 czerwca 1997 – Prawo o ruchu drogowym (w brzmieniu obowiązującym),
- e) kartę pojazdu wydaną przez polskie organa administracji państwowej,
- f) wszelkie inne dokumenty umożliwiające rejestrację pojazdu,
- g) karty gwarancyjne dodatkowego wyposażenia – zabudowy pojazdu,
- h) 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 Hertz Systems
i) potwierdzenie fabrycznego montażu immobilizera lub „certyfikat instalacji” w przypadku montażu immobilizera przez autoryzowany branżowy zakład serwisowy,

○ **Pozostałe wymagania:**

1. Przedmiot dostawy powinien spełniać wymagania normatywne określone w:
 - a. Ustawie z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym” (tekst jednolity Dz. U. z 2005 r. Nr 108, poz. 908 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.);
2. Pojazd powinien posiadać minimum 20 litrów paliwa w zbiorniku pojazdu.
3. Wymagane przeszkolenie co najmniej 2 kierowców Zamawiającego z obsługi pojazdu.
4. Przedstawienie wstępnej umowy serwisowej
5. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny w odległości do 150 km