



Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: 14/POIS/JRP/2018

## **TOM III – Opis Przedmiotu Zamówienia**

### **Przedmiot zamówienia:**

**„Zakup samochodu wraz z zabudową specjalistyczną dla potrzeb brygady kanalizacyjnej; część 1”**

Opracował: Paweł Waluga

podpis .....

data: 14.06.2018

## **Część 1 zamówienia:**

### **Opis techniczny samochodu wraz zabudową specjalistyczną dla potrzeb brygady kanalizacyjnej**

#### **I. Wymagania dla samochodu:**

1. Samochód fabrycznie nowy
2. Układ kierowniczy- lewostronny
3. typ nadwozia – Furgon -podwyższony
4. homologacja – ciężarowa
5. dopuszczalna masa całkowita do 3,5t
6. minimalna liczba miejsc – 3
7. pojemność skokowa silnika- min. 1900 ccm
8. moc silnika- min. 125 KM
9. Wyposażenie:
  - a) wspomaganie kierownicy
  - b) centralny zamek sterowany pilotem
  - c) immobiliser
  - d) klimatyzacja
  - e) trzecie światło stop
  - f) radio z głośnikami
  - g) komplet pokrowców na siedzenia
  - h) dywaniki
  - i) komplet opon zimowych
  - j) prawe drzwi w przestrzeni ładunkowej przesuwne bez szyb o min. wymiarach szer.1,2m; wys. 1,7m
  - k) drzwi tylne przestrzeni ładunkowej bez szyb o min. wysokości 1,7m.
  - l) trwale oddzielona przestrzeń ładunkowa od kabiny. Przegroda wyposażona w okno z możliwością otwarcia
  - m) hak holowniczy
  - n) czujnik cofania
  - o) gaśnica
10. Kolor nadwozia – preferowany niebieski. Zamawiający dopuszcza dostawę samochodu w kolorze białym
11. Minimalne wymiary pojazdu:
  - a) Pojemność przestrzeni ładunkowej – 7 m<sup>3</sup>
  - b) szerokość całkowita – 1,7 m
  - c) długość – 3,7 m
  - d) wysokość – 2 m

#### **II. Wymagania dla zabudowy przestrzeni ładunkowej:**

1. podłoga – wykonana z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości min. 3mm na podkładzie sklejkowej wodoodpornej
2. ściany boczne – wykonane na wysokość ok. 1 m z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości min. 1,5 mm oraz powyżej z paneli perforowanych
3. drzwi boczne oraz drzwi tylne – wykonane z blachy aluminiowej ryflowanej o grubości min. 1,5 mm
4. podsufitka- wykonana z płyty PCV
5. nadkola- zabezpieczone blachą aluminiową ryflowaną o grubości min. 1,5 mm
6. wyposażenie:
  - a. składany stół warsztatowy o szerokości min. 1200 mm i wysokości min. 1000
  - b. imadło ślusarskie
  - c. wieszak na węże
  - d. oświetlenie przestrzeni ładunkowej za pomocą lamp tranzystorowych w ilości min. 4 szt. w tym dwie lampy nad stołem warsztatowym
  - e. zawiesia (min. 3 szt.)
  - f. szyna transportowa wraz z pasami (min. 2 szt.)

- g. drabina aluminiowa trzy segmentowa montowana na dachu z mechanicznym systemem opuszczania o długości pojedynczego segmentu min. 3 m i szerokości min. 0,5 m
  - h. szafka narzędziowa wraz z podstawowymi narzędziami- zestaw kluczy płasko-oczkowych Ex (rozmiar od 6 do 32) , nasadowych Ex (rozmiar od 6 do 32), imbusowych Ex (rozmiar od 3 do 13), hak do otwierania włazów (nieiskrzący), urządzenie mechaniczne do podnoszenia włazów kanalizacyjnych, zestaw wkrętaków płaskich oraz krzyżowych, komplet pilników, młotek 0,5kg oraz 1,5kg, miara zwijana min. 10m, komplet gwintowników w rozmiarze min. od 3 do 12 .
  - i. pachołki do zabezpieczenia miejsca pracy w ilości 5 szt. oraz składaną zastawę drogową
  - j. składany namiot do pracy w niesprzyjających warunkach atmosferycznych o wymiarach min. 2,5m x 2,5m x 2m
  - k. agregat prądotwórczy o mocy 5kW wraz ze spawarką umożliwiającą spawanie stali nierdzewnej (TIG) o parametrach:
    - prąd spawania w zakresie 30-190A,
    - napięcie wyjściowe- 230V,
    - częstotliwość- 50 Hz,
    - moc generatora- min. 5kW,
    - moc silnika- min. 15KM,
    - rodzaj paliwa- benzyna,
    - wyposażenie dodatkowe- koła transportowe, akumulator, przewody spawalnicze o długości min. 5m, maska spawalnicza, klucz do świec.
  - l. wiertarka z możliwością włączenia udaru o mocy min. 680W z kompletem wiertel w rozmiarze min. 3-13mm do metalu, betonu oraz drewna. Wiertarka musi mieć płynną regulację prędkości.
  - m. kompresor powietrza o parametrach:
    - max. ciśnienie robocze- 8 bar,
    - przepływ powietrza- min. 160l/ min.,
    - min. wydatek powietrza przy ciśnieniu 2,8bar- 80l/min,
    - pojemność zbiornika powietrza- min. 6l,
    - silnik elektryczny komutatorowy,
    - smarowanie bezolejowe.
  - n. zbiornik na wodę ze stali nierdzewnej o pojemności min. 200l wraz z pompą wody
  - o. myjkę ciśnieniową o parametrach:
    - ciśnienie w zakresie min. 20- 120bar,
    - materiał pompy- mosiądz,
    - wydajność tłoczenia w zakresie min. 100-380l/h,
    - napięcie- 230V,
    - wyposażenie dodatkowe: pistolet wysokociśnieniowy z lancą, dysza rotacyjna, dysza do mycia z dozownikiem środka chemicznego, wąż wysokociśnieniowy o długości min. 10m zwijany na bębnie, zbiornik na chemię, wbudowany filtr wody.
  - p. zestaw do mycia rąk składający się ze zbiornika na wodę o pojemności min. 15l z kranem, dozownika środka myjącego oraz pojemnika na ręczniki papierowe.
7. Samochód należy wyposażać w belkę świetlną z kloszami w kolorze pomarańczowym lub żółtym z napisem Pogotowie Techniczne. Dodatkowo na tylnych drzwiach należy umieścić sygnalizację awaryjną zajęcia pasa drogowego z wskazaniem świetlnym kierunku omięcia

### **III. Warunki dodatkowe:**

- a) Dostarczony samochód musi spełniać wszystkie wymagania określone w Ustawie z dnia 20 czerwca 1997r. „Prawo o ruchu drogowym” oraz w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie

warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia.

- b) Gwarancja i rękojmia:
  - na samochód- minimum 36 miesięcy,
  - na zabudowę i wyposażenie- minimum 24 miesiące
- c) Przeszkolenie wskazanej grupy pracowników w siedzibie Zamawiającego i wystawienie stosownego dokumentu potwierdzającego odbycie szkolenia. Minimalny czas szkolenia - 8 godzin,
- d) Dostawa urządzenia do siedziby Zamawiającego,
- e) Rok produkcji nie starszy niż 2017
- f) W okresie gwarancji Wykonawca zapewni przeglądy serwisowe na własny koszt zgodnie z wymaganiami DTR.
- g) Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt oznakować dostarczany pojazd zgodnie z wytycznymi Zamawiającego.

#### **IV. Warunki dodatkowe:**

##### **Wymagana dokumentacja odbiorowa:**

- a) Schematy elektryczne, sterownicze, mechaniczne, hydrauliczne, pneumatyczne i sygnałowe zabudowy specjalistycznej,
- b) Dokumentacja techniczno-ruchowa ( tzw. DTR-ka)
- c) Dla pojazdu kompletnego: świadectwo homologacji; dla pojazdu skompletowanego: świadectwo homologacji pojazdu niekompletnego/dodatkowe badania techniczne przeprowadzone przez Okręgową Stację Kontroli Pojazdów,
- d) Wszelkie inne nie wymienione dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu jako pojazd specjalny zgodnie z wymogami Wydziału Komunikacji w Bielsku-Białej,
- e) Certyfikaty i deklaracje zgodności z PN dla zastosowanych urządzeń i rozwiązań,
- f) Przepisać oświadczenie że pojazd specjalny nie podlega nadzorowi odpowiednich służb technicznych ( np. UDT),
- g) Instrukcja obsługi zabudowy ( w j. polskim),
- h) Instrukcja obsługi podwozia ( w j. polskim),
- i) Książki gwarancyjne
- j) Zakres usług gwarancyjnych i serwisowych w języku polskim,
- k) Dostawca zobowiązany jest dołączyć Specyfikacje techniczne wydane przez Producenta lub przedstawicieli producenta potwierdzające posiadane przez oferowany przedmiot dostawy parametrów technicznych wymaganych przez Zamawiającego lub lepszych. Dokumenty w języku obcym należy przedłożyć z tłumaczeniem na język polski,
- l) Dostawca zagwarantuje autoryzowaną obsługę ( serwis gwarancyjny i pogwarancyjny). Przez autoryzowaną obsługę rozumie się dostęp do autoryzowanej stacji serwisowej ( lub mobilnego serwisanta) zdolnej do dokonania napraw wszelkich możliwych uszkodzeń pojazdu/maszyny,
- m) Katalog techniczny części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i części szybko zużywających się,
- n) Oświadczenie Dostawcy o dostarczeniu przedmiotu zamówienia tj. bez wad prawnych i fizycznych,
- o) Wykaz autoryzowanych stacji serwisowych podwozia pojazdu, oddalonych od siedziby Zamawiającego nie większej niż 100 km.