

**NAZWA ZAMÓWIENIA:**

**„Zakup fabrycznie nowego lekkiego samochodu specjalnego ratownictwa technicznego z napędem 4x4 dla OSP Krzyszkowice”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZP/1/07/OSP/2010

## **TOM III**

# **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **I. Próby i odbiory.**

1. Wykonawca wyznaczając termin dostawy lekkiego samochodu, będącego przedmiotem niniejszego zamówienia powinien uwzględnić konieczność obecności wskazanego personelu Zamawiającego. Osoby te winny uczestniczyć w odbiorze w taki sposób aby możliwym było zaznajomienie ich przez Wykonawcę z zasadami użytkowania. Do dokonania czynności odbioru ze strony Zamawiającego upoważnionym będzie Prezes OSP w Krzyszkowicach – Pan Marian Chlebda.
2. Czynności odbioru poświadczą prawidłowość dokonanej dostawy samochodu. Czynności odbioru zostaną przeprowadzone zgodnie z niniejszym punktem oraz wskazaniami zawartymi w Tomie II SIWZ – Projekt Umowy. Jednocześnie Wykonawca dostarczy Zamawiającemu dokumenty składające się z karty pojazdu, książkę serwisową, dokumentów gwarancyjnych oraz dwa komplety kluczyków do pojazdu dostarczanego w ramach zamówienia.
3. W trakcie czynności odbiorowych zweryfikowane zostanie:
  - zgodność dostawy z wymaganiami Zamawiającego opisanych w niniejszym OPZ
  - możliwość bezpiecznej i zgodnej ze specyfikacją eksploatacji dostarczonego samochodu,
  - czy dostarczony samochód oraz wyposażenie działa niezawodnie i zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,

W przypadku stwierdzenia, iż elementy konstrukcji lub wyposażenia samochodu lub dokumentacja są niekompletne, niezgodne ze specyfikacją, posiadają wady fizyczne albo ślady zewnętrznego uszkodzenia, użytkowania lub w innych uzasadnionych przypadkach, Zamawiający odmówi skwitowania czynności odbioru wyznaczając Wykonawcy dodatkowo niezbędny czas na usunięcie dostrzeżonych wad lub niezgodności. Stwierdzenie istnienia wad lub wystąpienia niezgodności z wymaganiami Zamawiającego oraz wskazanie terminu do ich usunięcia powinno mieć formę pisemną.

#### 4. Odbiór Końcowy.

Protokół odbioru końcowego zostanie spisany pomiędzy stronami w momencie stwierdzenia prawidłowości wykonania dostawy samochodu.

Protokół odbioru końcowego powinien zawierać, co najmniej:

- 1 Datę dokonania czynności odbioru końcowego.
- 2 Wskazanie numerów seryjnych pojazdu (silnika, podwozia).
- 3 Wyliczenie dostarczonych wraz z pojazdem dokumentów.
4. Wyliczenie ewentualnie zgłoszonych uwag lub odmów dokonania czynności odbioru częściowego.
- 5 Poświadczenie zgodności dostarczonego samochodu z wymaganiami Zamawiającego.
- 6 Podpisy osób uczestniczących w czynnościach odbioru ze strony Wykonawcy i Zamawiającego.
- 7 Stwierdzenie poprawnego działania dostarczonego samochodu oraz urządzeń wchodzących w skład wyposażenia zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
- 8 Poświadczenie przejęcia dokumentów gwarancyjnych, instrukcji obsługi i innych.

## **II. Wymagania dla lekkiego samochodu specjalnego ratownictwa technicznego z napędem 4 x4 dla OSP Krzyszkowice**

- > Masa całkowita samochodu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej (pojazd z załogą, pełnymi zbiornikami, zabudową i wyposażeniem) nie może przekroczyć 3500 kg. >
  - > Pojazd musi spełniać wymagania:
    - polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych zgodnie z Ustawą "Prawo o ruchu drogowym."
    - homologacja na pojazd bazowy
- „Wymagania dla samochodów ratowniczo – gaśniczych i samochodów ratownictwa technicznego przeznaczonych dla Ochotniczych Straży Pożarnych – edycja druga Marzec 2006 – CNBOP”>
- > Samochód musi posiadać świadectwo dopuszczenia wyrobu, do stosowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej wydany przez polską jednostkę certyfikującą. Świadectwo ważne na dzień składania ofert . (podać numer i okres ważności)>
  - > Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno- ostrzegawcze, akustyczne i świetlne (stroboskopowe lub LED) na dachu pojazdu , urządzenie akustyczne powinno umożliwiać podawanie komunikatów słownych.

- > Dodatkowe 2 lampy sygnalizacyjne niebieskie (stroboskopowe lub LED) z przodu oraz 1 lampa z tyłu pojazdu. Lampy przeciwmgłowe z przodu pojazdu.
- > Podwozie samochodu z silnikiem o zapłonie samoczynnym, spełniającym wymogi Euro 4. Pojazd fabrycznie nowy.
- > Sprzęt rozmieszczony grupowo w zależności od przeznaczenia z zachowaniem ergonomii.
- > Napęd obu osi 4x4.
- > Moc silnika minimum 140 KM, Moment obrotowy minimum 375 Nm.
- > Kabina zapewniająca i wyposażona:
  - przewóz min. 5 osób.
  - przedział osobowy wyłożony tapicerką i podsufitką.
  - przeszklenie w części osobowej
  - drzwi przedziału załogi umieszczone po obu stronach pojazdu
  - elektrycznie regulowane szyby boczne w kabinie kierowcy
  - elektrycznie regulowane i podgrzewane lusterka boczne
- > Instalacja elektryczna 12V.
  - moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną przy jej maksymalnym obciążeniu.>
- > Instalacja wyposażona w główny wyłącznik prądu, odłączający wszystkie odbiorniki z wyjątkiem wymagających stałego zasilania.
- > Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego. Dopuszcza się światło cofania jako sygnalizację świetlną.
- > Kolor :
  - elementy podwozia - czarne, ciemnoszare
  - nadkola i zderzaki - białe,
  - kabina, zabudowa – czerwony>
- > Rezerwa masy w pełni obciążonego samochodu w stosunku do całkowitej dopuszczalnej masy pojazdu minimum 3 %. Różnica nacisków na strony przy każdym wariacie nie może być większa maksymalnie 3 %.
- > Wylot spalin nie może być skierowany na stanowisko obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu.
- > Wszelkie funkcje wszystkich układów i urządzeń pojazdu muszą zachować swoje właściwości pracy w temperaturach od - 25°C do + 50 °C.
- > Ogumienie terenowo-szosowe, z bieżnikiem dostosowanym do poruszania się w terenie i po drogach asfaltowych. Dodatkowo komplet kół zimowych – 4 szt.
- > Pełno wymiarowe koło zapasowe.
- > Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy (kulowy) dla przyczep o masie całkowitej min. 2 tony z przyłączem elektrycznym.
- > Układ hamulcowy pojazdu wyposażony w układ ABS.
- > Wzmocnione stabilizatory zawieszenia przedniej i tylnej osi.>
- > Z przodu pojazdu wyciągarka napędzana elektrycznie o sile uciągu min 3,6 tony, z liną o długości min. 30 metrów. Wyciągarka wyposażona w rolkową prowadnicę liny.

- > Fotele wyposażone w bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Wszystkie fotele wyposażone w zagłówki.
- > Wyposażenie:
  - w gniazdo (z wtyczką) do ładowania akumulatorów ze źródła zewnętrznego umieszczone po lewej stronie pojazdu.>
- > W kabinie kierowcy zamontowany radiotelefon przewoźny, częstotliwość VHF 136-174 MHz, moc I -25 W, 255 kanałowy, obrotowy potencjometr siły głosu i odstęp pomiędzy kanałami 12.5 kHz . Dwie latarki z ładowarkami w wykonaniu Ex oraz dwie ładowarki do radiotelefonów typu Motorola GP 160.>
- > Typ nadwozia: Podwójna kabina na ramie. Konstrukcja zabudowy szkieletowa z ramą pośrednią przykręcaną do ramy podwozia. Zabudowa wykonana z materiałów odpornych na korozję. Dostęp do przedziału sprzętowego przez rolety aluminiowe pyło-wodo-szczelne po 2 rolety na stronę oraz 1 z tyłu. Wysokość zabudowy równa wysokości pojazdu.
- > Dach wykonany w formie podestu roboczego pokryty blachą ze wzorem przeciwpoślizgowym umożliwiającą zamocowanie drabiny, skrzyni na sprzęt (łopaty i miotły). Wykonać zamykaną skrzynię na sprzęt o wymiarach ok. dł 2000 szer. 500 wys. 300.
- > Drabina do wejścia na dach, mocowana z tyłu pojazdu.
- > Przedział sprzętowy musi być wyposażony w oświetlenie włączane w kabinie kierowcy i niezależnie z przedziału pasażerskiego.
- > Pojazd powinien posiadać oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 5 luksów w odległości 1 m od pojazdu włączane w kabinie kierowcy.
- > Pojazd wyposażony w agregat wysokociśnieniowy o parametrach min 80 l/min przy ciśnieniu 40 bar napędzany silnikiem spalinowym z linią szybkiego natarcia min 50 m na zwijadle, rozruch agregatu ręczny i przy użyciu rozrusznika elektrycznego. Prądownica pistoletowa z regulacją strumienia od mgłowego do zwartej. Zbiornik wody o pojemności min 200 l. Pozostałe miejsca przeznaczone pod mocowanie sprzętu ratowniczo - gaśniczego. Szufłady i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięcie z prowadnic).>
- > Pneumatycznie wysuwany, maszt oświetleniowy zabudowany na stałe z najaśnicami o mocy 4 x 500 W. Najaśnice sterowanie w pionie i poziomie automatyczne. Zamówienie obejmuje dostawę agregatu prądotwórczego o mocy min. 2,2 KVA, zabezpieczenie min. IP 54.
- > Gwarancja:
  - Na podwozie samochodu min. 24 miesiące
  - Na nadwozie pożarnicze- min. 24 miesiąc
  - Na perforację nadwozia na okres min. 48 miesięcy
  - Na powłokę lakierniczą na okres min. 48 Miesiący>

### **Informacje dodatkowe**

Wykaz sprzętu do zamocowania będącego własnością OSP: drabina aluminiowa, torba medyczna PSP R1 , nosze (deska), piła spalinowa do drewna, węże tłoczne W-110 4 szt, W-75 4 szt, W-52 4 szt., pompa szlamowa WT40 X.

## **II. Warunki dostawy**

1. Samochód specjalny zostanie odebrany przez Zamawiającego w siedzibie Wykonawcy.
2. Wykonawca obowiązany jest do przeprowadzenia próby działania dostarczonego samochodu w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
3. Termin dostawy powinien uwzględniać rozkład oraz czas pracy osób reprezentujących Zamawiającego tj. dostawa powinna zostać zrealizowana od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30.

## **IV. Warunki eksploatacji:**

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu instrukcje obsługi oraz dokumenty gwarancyjne wystawione dla samochodu przez producenta samochodu oraz (jeżeli są) odrębne gwarancje dla poszczególnych urządzeń stanowiących dodatkowe wyposażenie samochodu (poza wyposażeniem fabrycznym) wystawione przez producentów. Jednocześnie dostarczy instrukcje obsługi do samochodu oraz urządzeń elektronicznych, urządzeń specjalistycznych znajdujących się na wyposażeniu samochodu. Przekazanie dokumentów powinno odbyć się wraz z dokonaniem dostawy.

## **V. Warunki serwisu gwarancyjnego:**

Bieg okresu gwarancji jakości rozpoczyna się od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

Wymagane jest udzielenie gwarancji jakości na samochód oraz urządzeń elektronicznych znajdujących się na jego wyposażeniu według warunków producenta, której okres nie może być krótszy niż:

- a) gwarancji na perforację nadwozia na min. 4 lata
- b) gwarancja na powłokę lakierniczą na min. 4 lata

Wykonawca winien przedłożyć wraz z ofertą wykaz punktów serwisowych, w których możliwe będzie dokonywanie przeglądów gwarancyjnych i/lub napraw gwarancyjnych w okresie obowiązywania wymaganych gwarancji jakości.

Wykonawca lub podmiot zobowiązany na mocy udzielonej gwarancji, winien zagwarantować:

- 1) Niezwłoczne przystąpienie do usuwania nieprzewidzianych wad zgłoszonych w okresie gwarancji, w racjonalnym terminie, jednak nie dłuższym niż 2 dni robocze od chwili otrzymania zawiadomienia o ich wystąpieniu.
- 2) Wykonawca lub podmiot zobowiązany na mocy udzielonej gwarancji, niezwłocznie po dokonaniu oględzin zgłoszonych wad, poda Zamawiającemu przybliżonego okres czasu jaki jest niezbędny do usunięcia zgłoszonych i ewentualnie dodatkowo wykrytych podczas oględzin wad.

Jednocześnie Zamawiający wymaga aby:

- 1) Maksymalny czas naprawy nie był dłuższy niż 5 dni liczonych od dnia otrzymania zawiadomienia o wystąpieniu wad
- 2) W wyjątkowych sytuacjach podyktowanych w szczególności rozmiarem lub stopniem skomplikowania wady/wad Zamawiający dopuszcza dłuższy termin usuwania wad, jednak nie dłuższy niż 10 dni liczonych od dnia przekazania Wykonawcy zawiadomienia o wystąpieniu wad. Ustalenie dłuższego niż 10 dniowy okres

- usuwania wad zgłoszonych w okresie gwarancyjnym, wymaga zgłoszenia Zamawiającemu wraz z podaniem przyczyn przedłużenia terminu usunięcia wad.
- 3) Zapewnienie odpowiedniej jakości tj. oryginalnych części zapasowych i materiałów eksploatacyjnych na użytek przeglądów okresowych w ciągu okresu gwarancyjnego, stanowi obowiązek podmiotu udzielającego gwarancji jakości.
  - 4) Wykonawca przeprowadzał przeglądy okresowe, konserwacje i naprawy oraz nadzór nad prowadzeniem przeglądów okresowych, konserwacji i napraw dostarczonych urządzeń o ile taki obowiązek wynika z warunków gwarancji udzielonej przez producenta dostarczanych urządzeń, przy czym Wykonywanie tych usług nie zwalnia Wykonawcy od obowiązków wynikających z rękojmi i/lub gwarancji jakości.