

załącznik numer 1 do zaproszenia,

**KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI
W RZESZOWIE**

**WYMAGANIA TAKTYCZNO - TECHNICZNE
DLA
TRAKTORA KOMUNALNEGO**

WYMAGANIA TAKTYCZNO -TECHNICZNE DLA TRAKTORA KOMUNALNEGO

I. WYMAGANIA OGÓLNE.

1. Przedmiot opracowania.
Przedmiotem opracowania są wymagania dla traktora komunalnego wraz z osprzętem (zwanego w dalszej części opisu pojazdem).
2. Przeznaczenie pojazdu.
Pojazd będzie wykorzystywany do realizacji zadań związanych z utrzymaniem porządku na terenach należących do Komendy Wojewódzkiej Policji w Rzeszowie.
3. Warunki eksploatacji, obsługi i naprawy pojazdu.
Pojazd będzie:
 - 1) użytkowany we wszystkich porach roku i doby, w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej,
 - 2) przechowywany na wolnym powietrzu,
4. Wymagania formalne.
 - 1) Pojazd musi posiadać homologację na pojazd bazowy wystawioną zgodnie z art. 68 Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.05.108.908. z późn. zm.). Do pojazdu należy dołączyć wyciąg ze świadectwa homologacji lub certyfikat zgodności WE dla pojazdu bazowego oraz oświadczenie producenta/importera potwierdzające dane pojazdu nie znajdujące się w certyfikacie a niezbędne do zarejestrowania pojazdu.
 - 2) Pojazd musi spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o ruchu drogowym z dnia 20.06.1997 r. (tekst jednolity: Dz. U. 2005 r. Nr 108, poz. 908 ze zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. 2003 r. Nr 32, poz. 262 ze zm.).
 - 3) Wykonawca zobowiązany jest do skompletowania oferowanej wersji pojazdu bazowego w sposób co najmniej zgodny z handlową ofertą wyposażenia dla odbiorców indywidualnych. Dokumentami potwierdzającymi spełnienie powyższego wymogu będą oficjalne katalogi producenta/importera pojazdu w języku polskim, zawierający dane techniczne oraz wyposażenie oferowanej wersji pojazdu.

II. Wymagania techniczne dla samochodu bazowego.

1. Pojazd musi spełniać następujące wymagania:
 - 1) Nadwozie.
 - a) Pojazd wyposażony w fabryczną kabinę całkowicie przeszkloną wyposażoną w:
 - Drzwi skrzydłowe po obu stronach pojazdu,
 - Uchylną szybę czołową,
 - Uchylną szybę tylną,
 - Wycieraczkę szyby czołowej,
 - Układ ogrzewania wnętrza z wentylacją.
 - b) Szerokość pojazdu nie większa niż 1400 mm,

- c) Wysokość pojazdu nie większa niż 2200 mm,
 - d) Masa całkowita pojazdu nie większa niż 1000 kg,
- 2) Silnik i układ zasilania:
 - a) Silnik diesla o zapłonie samoczynnym,
 - b) Moc silnika nie mniejsza niż 18,0 kW,
 - c) Maksymalny moment obrotowy nie mniejszy niż 62 Nm,
 - 3) Układ hamulcowy:
 - a) wyposażony w układ hamulcowy tarczowy mokry,
 - 4) Układ kierowniczy:
 - a) wspomaganie układu kierowniczego.
 - 5) Układ napędowy:
 - a) Przeniesienie napędu na oś przednią i tylną oś,
 - b) Przekładania hydrostatyczna, automatyczna, ze zmianą kierunku jazdy za pomocą dwóch pedałów,
 - c) Blokada mechanizmu różnicowego.
 - 6) Układ hydrauliczny:
 - a) Układ hydrauliczny z przepływem otwartym w położeniu neutralnym,
 - b) Pompa hydrauliczna o wydajności min. 20 l/min
 - c) 2 pary gniazd hydraulicznych z przodu pojazdu sterowane z wnętrza kabiny,
 - d) 1 para gniazd hydraulicznych z tyłu pojazdu sterowana z wnętrza kabiny.
 - 7) Podnośniki:
 - a) Przedni TUZ kat. 0 z oferty producenta pojazdu, z ramką trójkątną o udźwigu w najniższym położeniu min. 400 kg, kompatybilny z urządzeniami różnych producentów,
 - b) Tylne Tuz kat. I o udźwigu min. 520 kg z ofert producenta pojazdu.
 - 8) Wałki odbioru mocy:
 - a) Tylne WOM o prędkości 540 obr./min,
 - 9) Bezpieczeństwo:
 - a) Pas bezpieczeństwa przy fotelu operatora,
 - b) Hamulce WOM,
 - 10) Koła:
 - a) Pojazd wyposażony w koła o ogumieniu przemysłowymi;
 - b) Opony w chwili odbioru pojazdu nie mogą być starsze niż 70 tygodnie;
 - 11) Ergonomia:
 - a) Fotel operatora amortyzowany z regulacją co najmniej przodu – tyłu,
 - 12) Rok produkcji pojazdu:
Bieżący dla danego roku dostawy.
2. Wyposażenie dodatkowe pojazdu:

- 1) Zaczep do ciągnięcia przyczepy (uciąg pojazdu min. 1350 kg),
- 2) minimum dwa komplety kluczyków do pojazdu,
- 3) gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP,
- 4) trójkąt ostrzegawczy posiadający homologację zgodną z Regulaminem 27 EKG ONZ,
- 5) kamizelka odblaskowa ostrzegawcza (zgodna z PN EN 471+A1:2010)
- 6) lampa sygnalizacyjna koloru pomarańczowego (składaną), zamontowana na kabinie pojazdu z możliwością załączenia przełącznikiem z wnętrza kabiny,
- 7) zestaw fabrycznych podręcznych narzędzi,

3. Osprzęt pojazdu:

- a. Pług odśnieżny dwuczęściowy o szerokości max. 150 cm, dopasowany do wymiarów pojazdu. Sterowany hydraulicznie o odkładnicy skrętnej w prawo lub w lewo umożliwiające pracę w różnych pozycjach. Lemiesz wykonany ze stali trudnościeralnej. Wyposażony w oświetlenie obrysowe.
- b. Posypywarka (piaskarko-solarka) zawieszana z tyłu traktora na TUZ i napędzana z WOM o pojemności zbiornika min. 0,25 m³, ładowności min. 300 kg. Szerokość robocza od 1 do 6 m,
- c. Przyczepa jednoosiowa z hydraulicznym wysypem przynajmniej do tyłu przyczepy o ładowności 1500 kg i wymiarach skrzyni ładunkowej: szerokość min. 1100 mm, długość 2000 mm, wysokość burt min. 400 mm oraz dodatkowo podwyższenie burt z siatki stalowej o min. 400 mm. Burty uchylne z tyłu i z boków przyczepy.
- d. Zamiatarka chodnikowa szczotkowa (śr. szczotki 400 mm) o szerokości roboczej 1200 - 1300 mm, montowana na przedni TUZ pojazdu, napędzana z hydrauliki ciągnika, z regulacją kąta pracy, posiadająca zbiornik na zanieczyszczenia o pojemności min. 65 l. Zamiatarka musi posiadać możliwość pracy bez zbiornika na zanieczyszczenia ze względu na wykorzystywanie jej do odśnieżania.

III. Warunki gwarancji i serwisu:

1) Gwarancja.

- a) na zespoły i podzespoły mechaniczne, elektryczne, elektroniczne oraz wyposażenie min. 24 miesięcy, bez limitu motogodzin;

2) Serwis.

- a) pojazd przygotowany do odbioru musi mieć wykonany - przez Wykonawcę i na jego koszt – przegląd przedsprzedażny tzw. (zerowy), co będzie odnotowane w książce przeglądów serwisowych pojazdu;
- b) wymaga się minimum jednej zlokalizowanej na terenie województwa podkarpackiego, Autoryzowanej Stacji Obsługi pojazdów marki oferowanej przez Wykonawcę;
- c) warunki gwarancji oraz serwisu stanowiąc będą załącznik do książki gwarancyjnej pojazdu.

Sporządził

Zatwierdził