

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania są wymagania techniczne dla samochodu z wysięgnikiem koszowym o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5t.

2. Wymagania formalne

Pojazd musi posiadać odpowiednią homologację samochodów umożliwiającą odpis podatku VAT przy zakupie pojazdu oraz przy zakupie paliwa. Do pojazdu należy dołączyć wyciąg ze świadectwa homologacji dopuszczającego pojazd do użytkowania na terenie RP oraz dodatkowe badanie techniczne /VAT/

Dostawca zabudowanego pojazdu musi spełniać normy zarządzania jakością i okazać się certyfikatem - ISO 9001.

3. Termin dostawy gotowego pojazdu po zabudowie

Określenie terminu dostawy pojazdu wraz z zabudową

II. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA SAMOCHODU

1. Układ jezdny

- wspomaganie układu kierowniczego
- regulacja kolumny kierowniczej minimum góra - dół
- ABS
- pełnowymiarowe koło zapasowe
- hamulce tarczowe z przodu i z tyłu

2. Nadwozie

- kabina pojedyncza 2-drzwiowa, 2- lub 3-osobowa
- pojazd o budowie ramowej

3. Bezpieczeństwo

- minimum 1 poduszka powietrzna (kierowca)
- trzypunktowe pasy bezpieczeństwa

4. Wyposażenie dodatkowe

- klimatyzacja manualna lub automatyczna
- czujniki parkowania z tyłu pojazdu
- kamera cofania - opcja
- światła przeciwmgielne
- radio MP3/USB wraz z głośnikami i zestawem głośnomówiącym
- szyby boczne sterowane elektrycznie
- lusterka boczne – sterowane elektrycznie i podgrzewane
- gaśnica proszkowa o masie środka gaśniczego 1kg
- apteczka samochodowa
- trójkąt ostrzegawczy
- zestaw podręcznych narzędzi, w którego skład wchodzi co najmniej:
 - podnośnik samochodowy
 - klucz do kół
 - ucho do holowania
- dywaniki gumowe

5. Ergonomia

- fotel kierowcy z regulacją wzdłużną oraz regulacją oparcia,

6. Przeglądy, warunki gwarancji i serwisu

- gwarancja na podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne min. 24 miesiące bez limitu kilometrów
- gwarancja na powłokę lakierniczą min. 24 miesiące
- gwarancja na perforacje elementów nadwozia min. 60 miesięcy
- czasookres przeglądów serwisowych minimum co 15 tys. km

7. Rok produkcji pojazdu

- 2025 lub 2026 rok

III. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA ZABUDOWY POJAZDU:

Niniejsza specyfikacja określa minimalne wymagania techniczne dla dostawy podnośnika koszowego zabudowanego na podwoziu pojazdu, przeznaczonego do wykorzystania jako szczegółowe warunki zamówienia w postępowaniu zakupowym.

1. Wymagania ogólne

- Urządzenie fabrycznie nowe, kompletne, sprawne technicznie i gotowe do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
- Podnośnik koszowy zabudowany na podwoziu pojazdu o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t.
- Kolor zabudowy standardowy: biały, o ile Zamawiający nie wskaże inaczej.
- Zabudowa wykonana w sposób zapewniający bezpieczną obsługę, stabilność pracy oraz dostęp do elementów eksploatacyjnych i awaryjnych.
- Powierzchnie robocze zabudowy wykonane z blachy ryflowanej antypoślizgowej.

2. Minimalne parametry techniczne

- Maksymalna wysokość robocza: minimum 23 m.
- Wysokość podłogi kosza: minimum 21 m.
- Maksymalny wysięg boczny roboczy: minimum 14 m.
- Dopuszczalna masa całkowita pojazdu: do 3,5 t.
- Wysokość pojazdu: około 3,00 m.
- Szerokość pojazdu: około 2,20 m.
- Całkowita długość pojazdu: około 7,80 m.
- Maksymalna szerokość podparcia: około 3,50 m.
- Dopuszczalne nachylenie po rozstawieniu podpór, wzdłużnie i poprzecznie: około 1°/1°.
- Możliwość pracy poniżej poziomu rozstawienia podpór: minimum -3 m. (opcja)

3. Wysięgnik, kosz roboczy i sterowanie

- Ramiona teleskopowe.
- Zakres obrotu wysięgnika: minimum 450° albo ciągły obrót 360° bez ograniczenia, jeżeli rozwiązanie równoważne zapewnia pełną funkcjonalność pracy.
- Artykulacja dolnego wysięgnika: od około 15° do 90°.
- Artykulacja górnego wysięgnika: od około -88° do +81°.
- Prowadnik w wysięgniku.
- Wymiary kosza roboczego: minimum 1,40 m x 0,70 m.
- Udźwig kosza: minimum 250 kg.
- Kosz roboczy izolowany do 1 kV, wykonany z materiału izolacyjnego lub rozwiązania równoważnego spełniającego wymagania bezpieczeństwa.
- Obrót kosza roboczego w prawo i w lewo: około 2 x 90°.
- Elektroniczno-hydrauliczne poziomowanie kosza.
- Minimum dwie obręcze lub punkty mocowania pasów bezpieczeństwa w koszu.

- Gniazdo 230 V w koszu z wyłącznikiem różnicowoprądowym.
- Oświetlenie LED w koszu.
- Sterowanie proporcjonalne elektrohydrauliczne z kosza i z poziomu podłoża; dopuszcza się sterowanie CANBus z joystickami i wyświetlaczem lub rozwiązanie mechaniczne równoważne.
- Start/Stop silnika pojazdu z kosza oraz przy sterowaniu awaryjnym, z blokadą zapłonu, gdy bieg jest załączony.
- Licznik roboczogodzin.

4. Podpory, bezpieczeństwo i systemy awaryjne

- Cztery podpory stabilizujące hydrauliczne z ruchomymi stopami, zapewniające stabilność pracy urządzenia.
- System blokujący możliwość podniesienia wysięgnika do czasu prawidłowego rozstawienia podpór.
- Oświetlenie LED na podporach.
- Warianty podparcia obejmujące co najmniej: podpory tylne wysunięte z jednej strony przy drugiej stronie w obrysie pojazdu, podpory tylne po obu stronach w obrysie pojazdu oraz podpory tylne wysunięte po obu stronach pojazdu.
- Przycisk awaryjnego zatrzymania odcinający zasilanie, umieszczony w koszu oraz przy sterowaniu awaryjnym.
- Dolne sterowanie awaryjne, w tym sterowanie awaryjne na przewodzie, jeżeli przewidziane przez producenta.
- Ręczna pompa awaryjna na podwoziu umożliwiająca awaryjne opuszczanie.
- Automatyczny system pozycjonowania i poziomowania podnośnika kontrolowany wskaźnikiem poziomowania — jako opcja dopuszczalna lub wymagana, jeżeli zostanie wskazana przez Zamawiającego.
- Automatyczny powrót do pozycji podstawowej, funkcja „Home” — jako opcja dopuszczalna lub wymagana, jeżeli zostanie wskazana przez Zamawiającego.

5. Wymagania formalne i dokumentacja

- Urządzenie musi posiadać oznakowanie CE oraz deklarację zgodności CE.
- Wykonawca dostarczy kompletną dokumentację techniczno-ruchową, instrukcję obsługi w języku polskim oraz dokumenty wymagane do eksploatacji urządzenia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Wykonawca zapewni przygotowanie urządzenia do odbioru, rejestracji i dopuszczenia do użytkowania, jeżeli wymagają tego właściwe przepisy.
- Wszystkie oferowane rozwiązania muszą spełniać obowiązujące wymagania bezpieczeństwa, w tym wymagania dotyczące pracy na wysokości i eksploatacji urządzeń transportu bliskiego.

6. Przeglądy, warunki gwarancji i serwisu

- gwarancja min. 24 miesiące bez limitu kilometrów
- wykonawca wskaże czasookresy przeglądów serwisowych zabudowy
- wykonawca wskaże sposób realizacji wykonania napraw gwarancyjnych
- wykonawca zapewni serwis pogwarancyjny zabudowy pojazdu lub pojazdu oraz zabudowy

Proszę o wyodrębnienie w ofercie:

- kosztu zakupu zabudowanego pojazdu
- ceny pojazdu bazowego z informacją na jakim pojeździe dokonana jest zabudowa
- kosztów podnośnika wraz z montażem
- terminu odbioru gotowego pojazdu