

SPECYFIKACJA TECHNICZNA DLA POJAZDU CZTEROKOŁOWEGO TYPU QUAD

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania są wymagania taktyczno-techniczne dla 2 szt. fabrycznie nowych pojazdów czterokołowych typu QUAD o nadwoziu przystosowanym do bezpiecznego przewozu dwóch osób i ładunku wraz z przyczepką transportową do szybkiego przemieszczania quada po drogach publicznych.

2. Przeznaczenie pojazdu.

Pojazd będzie wykorzystywany do prowadzenia służby patrolowej oraz działań poszukiwawczo -ratunkowych na obszarze województwa łódzkiego.

3. Warunki eksploatacji pojazdu.

Pojazd będzie: użytkowany we wszystkich porach roku i doby, w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej, jeździł po utwardzonych nawierzchniach, drogach gruntowych oraz w terenie trudnodostępnym, przechowywany na wolnym powietrzu, naprawiany w zapleczu technicznym Zamawiającego lub przez autoryzowany serwis Wykonawcy, znajdujący się na terenie województwa łódzkiego.

4. Wymagania formalne.

- 1) Pojazd musi spełniać wymagania określone w Ustawie z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2021 poz. 450 z późn. zm.),
- 2) Pojazd musi spełniać wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2016 poz. 2022 z późn. zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24.08.2015 w sprawie homologacji typu pojazdów samochodowych i przyczep oraz ich przedmiotów wyposażenia lub części (Dz.U. 2015 poz. 1475),
- 3) Pojazd musi być budowany z wykorzystaniem pojazdu bazowego posiadającego homologację zgodnie z Ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym lub Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie wymogów dotyczących homologacji typu pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnego bezpieczeństwa oraz ochrony osób znajdujących się w pojeździe niechronionych uczestników ruchu drogowego, zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858. Dokument potwierdzający spełnienie wymogu (świadectwo zgodności WE pojazdu bazowego) musi być przedstawiony przez Wykonawcę w fazie składania oferty przetargowej,
- 4) W książce gwarancyjnej pojazdu należy wprowadzić zapis, że zmiany adaptacyjne pojazdu, dotyczące montażu wyposażenia służbowego dokonane przez Zamawiającego nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
- 5) Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego udzielania konsultacji w zakresie możliwości zabudowania oraz zaleceń dotyczących montażu w pojeździe: instalacji antenowych, instalacji uprzywilejowania, instalacji zasilania urządzeń łączności radiowej i innego sprzętu służbowego.
- 6) Wykonawca dokona przeglądu zerowego z wpisem do książki gwarancyjnej pojazdu
- 7) Dla każdego pojazdu wykonawca dostarczy w języku polskim:
 - a) świadectwa zgodności WE
 - b) instrukcję obsługi w języku polskim,
 - c) książkę gwarancyjną pojazdu,
 - d) książkę przeglądów serwisowych,
 - e) wykaz wyposażenia dodatkowego.

II. WYMAGANIA TECHNICZNE DLA POJAZDU TYPU QUAD

1. Pojazd musi spełniać następujące wymagania:

1) Silnik i układ zasilania:

- a) pojemność skokowa silnika minimum 550 cm³,
- b) moc silnika nie mniejsza niż 30 kW,
- c) 4-suwowy o zapłonie iskrowym,
- d) chłodzony cieczą,
- e) rozrusznik elektryczny.

2) Układ hamulcowy: przednie i tylne hamulce tarczowe.

3) Układ zawieszenia: niezależne zawieszenie kół osi przedniej i tylnej.

4) Układ kierowniczy: trójstopniowe wspomaganie układu kierowniczego.

- 5) **Przenoszenie napędu:**
 - a) napęd 2WD/4WD,
 - b) skrzynia biegów automatyczna lub zautomatyzowana z reduktorem z biegiem wstecznym.
- 6) **Parametry techniczno – funkcjonalne:**
 - a) szerokość pojazdu – nie większa niż 1450 mm,
 - b) rozstaw osi – nie mniejszy niż 1290 mm,
 - c) prześwit nie mniejszy niż 290 mm,
 - d) masa pojazdu nie większa niż 450 kg,
 - e) pojemność zbiornika paliwa minimum 17 litrów.
- 7) **Koła:**
 - a) z ogumieniem o rzeźbie bieżnika i profilu terenowym,
 - b) felgi aluminiowe,
 - c) w chwili odbioru pojazdu opony nie mogą być starsze niż 78 tygodni.
- 8) **Wyposażenie elektryczne i elektroniczne.**
 - a) napięcie znamionowe instalacji elektrycznej 12V DC („-”na masie),
 - b) pobór prądu z akumulatora przez systemy podtrzymania w czasie postoju pojazdu, przy wyłączonych wszystkich odbiornikach, nie może przekraczać 100 mA,
 - c) akumulator 12V żelowy lub AGM.
 - d) pojazd musi być wyposażony w wyłącznik główny zasilania (hebel)
- 9) **Kolorystyka i oznakowanie:**
 - a) dopuszcza się kolor fabryczny nadwozia: srebrny, niebiesko-granatowy, lub czarny (błotniki i inne drobne elementy mogą być w kolorze czarnym),
 - b) pojazd nie może posiadać znaków i nazw firmowych poza oznaczeniami fabrycznymi.
- 10) **Wyposażenie dodatkowe**
 - a) minimum dwa komplety kluczyków do pojazdu,
 - b) wskaźnik ilości paliwa, prędkościomierz, licznik km oraz licznik motogodzin, wskaźnik biegów,
 - c) podgrzewane manetki z osłonami dłoni, podgrzewane cięgno,
 - d) szyba przednia (owiewka),
 - e) dodatkowa osłona spodu pojazdu zabezpieczająca silnik, wahacze oraz mechanizmy napędowe o grubości minimum 4 mm,
 - f) nakładki zderzaków przód i tył oraz boczne orurowanie zabezpieczające,
 - g) wyciągarka o parametrach dostosowanych do masy pojazdu zamontowana na płycie montażowej z przodu pojazdu, sterowana elektrycznie przełącznikiem zamontowanym na kierownicy blisko rękojeści,
 - h) rozłączny pług lemieszowy do odśnieżania, dedykowany do wskazanego modelu quad-a,
 - i) fabryczne oświetlenie przednie i tylne LED,
 - j) tylna lampa cofania z kloszem z poliwęglanu,
 - k) dodatkowa lampa LED z przodu,
 - l) robocze oświetlenie boczne i tylne,
 - m) gaśnica proszkowa typu samochodowego o masie środka gaśniczego 1 kg posiadająca odpowiedni certyfikat CNBOP, zamontowana w łatwo dostępnym miejscu, nienarażona na uszkodzenia mechaniczne oraz nieutrudniająca pracy kierowcy,
 - n) apteczka samochodowa, zamontowana w miejscu łatwo dostępnym lub w fabrycznym schowku, nienarażona na uszkodzenia mechaniczne, w opakowaniu zabezpieczającym przed działaniem czynników atmosferycznych, nieutrudniająca pracy kierowcy, w skład której wchodzi, co najmniej:
 - rękawice lateksowe - 3 pary,
 - nóż lub nożyce do przecięcia pasów bezpieczeństwa, ubrań - 1 szt.,
 - opatrunki jałowe 7,5 cm x 7,5 cm - 1 opakowanie (100 szt.),
 - bandaż dziane 2 m x 10 cm - 5 szt.,
 - bandaż elastyczny 3 m x 15 cm - 2 szt.,
 - woda utleniona (100 ml) - 1 flakon,
 - folia termoizolacyjna - 1 szt.,
 - opatrunki hydrożelowe - 3 szt.,
 - rurka ustno-gardłowa - 1 szt.,
 - preparat dezynfekcyjny - 1 szt.
 - o) fabryczny zestaw podręcznych narzędzi,
 - p) pokrowiec do zabezpieczenia pojazdu w kolorze ciemnym,
 - q) bagażnik tylny umożliwiający przewożenie ładunku min. 40 kg z zamontowanym kufrem wykonanym z tworzywa ABS lub innego tworzywa o porównywalnych właściwościach, odpornego na działanie

- warunków atmosferycznych, w kolorze czarnym, składający się z jednej komory o pojemności minimalnej 80 litrów z zamknięciem na klucz,
- r) zaczep kulowy standardowy do holowania przyczepy.

11) Wymagania dla przyczepki transportowej:

Przyczepka transportowa do przewozu oferowanego pojazdu typu QUAD na dalsze odległości po drogach publicznych, spełniająca następujące warunki techniczne:

- musi posiadać homologację wystawioną zgodnie z art. 68 Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2021 poz. 1604) lub Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/2144 z dnia 27 listopada 2019 r. w sprawie wymogów dotyczących homologacji typu pojazdów silnikowych i ich przyczep oraz układów, komponentów i oddzielnych zespołów technicznych przeznaczonych do tych pojazdów, w odniesieniu do ich ogólnego bezpieczeństwa oraz ochrony osób znajdujących się w pojeździe i niechronionych uczestników ruchu drogowego, zmieniające rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2018/858 oraz musi spełniać wymagania określone w ustawie Prawo o ruchu drogowym z dnia 20.06.1997 r. (Dz.U. 2021 poz. 1604 zm.) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2020 poz. 1886).
- fabrycznie nowa,
- dopuszczalna maksymalna masa całkowita (DMC) 700 kg,
- w całości ocynkowana rama i elementy przyczepki,
- najazd spawany, ocynkowany, montowany z tyłu, do transportu w pozycji na stojąco,
- wymiary skrzyni (platformy) ładunkowej dopasowane do oferowanego quad-a,
- podłoga platformy wykonana ze sklejki wodoodpornej antypoślizgowej,
- uchwyty do mocowania ładunku, atestowane – 4 szt.,
- pełnowymiarowe koło zapasowe,
- koło podporowe,
- wtyczka instalacji elektrycznej 7-pinowa,
- instalacja elektryczna przyczepki 12V,
- zabezpieczenie antykradzieżowe zaczepu przyczepki,
- podnośnik oraz zestaw narzędzi do wymiany kół,
- pasy transportowe z napinaczem zabezpieczające ładunek o długości 4m oraz wytrzymałości całkowitej 2 tony, atestowane – 4 szt.

12) **Rok produkcji pojazdu i przyczepki:** fabrycznie nowe, zgodne z rokiem dostawy.

2. Warunki gwarancji i serwisu:

- 1) Wykonawca w cenę quad-a wliczy 4 bezpłatne przeglądy.
- 2) Quad oraz przyczepka transportowa muszą być objęte gwarancją na okres min. 24 miesiące, lecz nie krócej niż gwarancja producenta, licząc od daty odbioru przez Zamawiającego i musi obejmować wszystkie podzespoły mechaniczne, elektryczne i elektroniczne oraz wyposażenie i materiały eksploatacyjne (oleje, smary, płyny eksploatacyjne, żarówki itp.).
- 3) Przeglądy okresowe, naprawy gwarancyjne oraz naprawy bieżące w okresie gwarancji, będą wykonywane w autoryzowanym serwisie Wykonawcy lub zapleczu technicznym Zamawiającego.
- 4) Usuwanie w Resortowej Stacji Obsługi Pojazdu drobnych usterek i uzupełniania materiałów eksploatacyjnych nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji.
- 5) Warunki gwarancji muszą być odnotowane w książce gwarancyjnej pojazdu.