

**Specyfikacja techniczna pojazdu typu QUAD
wraz z przyczepą ratowniczą dla Gminy Tyczyn**

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe
1.	Wymagania ogólne
1.1	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2023.
1.2	Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2024.1251) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
1.3	Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi Państwowej Straży Pożarnej oraz napisem „STRAŻ” zgodnie z zarządzeniem nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (Dz. Urz. KG PSP poz. 3, z późn. zm.). Dane dotyczące oznakowania zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia. Numer operacyjny i napis „STRAŻ” umieszczone po obu stronach pojazdu w kolorze odbłaskowym. Miejsce wskaże Zamawiający.
1.4	Pojazd powinien posiadać świadectwo homologacji kategorii „ciężki czterokołowiec terenowy L7e-B1“ lub T3b zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2024.1251) oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 168/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów dwu- lub trzykołowych oraz czterokołowców (Dz.U.U.E.L.2013.60.52 z późn. zm.).
2.	Wymagania podstawowe
2.1	Układ napędowy 4x4, z możliwością dołączenia przedniej osi oraz blokowania mechanizmu różnicowego z przodu.
2.2	Skrzynia biegów automatyczna, bezstopniowa, z biegiem wstecznym i biegiem terenowym do przodu.
2.3	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
2.4	Silnik spalinowy 4-suwowy, z zapłonem iskrowym, chłodzony cieczą, rozruch elektryczny.
2.5	Pojemność skokowa silnika: min. 800 cm ³ .
2.6	Maksymalna masa pojazdu, bez płynów eksploatacyjnych, nie może przekroczyć 500 kg.
2.7	Prześwit pojazdu - min. 250 mm.
2.8	Pojazd wyposażony w orurowanie tył i przód chroniące przed uszkodzeniami.
2.9	Rozstaw osi – max 1500 mm.
2.10	Długość pojazdu: min. 2400 mm – max. 2500 mm.
2.11	Szerokość pojazdu: min. 1200 mm – max. 1300 mm.
2.12	Wysokość pojazdu: min. 1400 mm – max 1500 mm.
2.13	Pojazd 2-osobowy.

2.14	Pojemność zbiornika paliwa: min. 25 l; wlew zbiornika powinien być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. kanistry, końcówki wlewowe dystrybutorów).
2.15	Hamulce tarczowe na obu osiach.
2.16	Przednie opony AT min. 26x9-14, opony tył AT min. 26x11-14, felgi aluminiowe.
2.17	Kolor nadwozia: RAL 3000/RAL 3001 na głównych osłonach przednich i tylnych; zderzaki przednie i tylne, osłona chłodnicy, orurowanie, stopnie i podesty dopuszcza się w wersji niemalowanej (czarnej lub chromowanej).
2.18	Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy.
2.19	Z przodu pojazdu zamontowana wyciągarka elektryczna 12V, o maksymalnym uciążu min. 1000 kg; wyciągarka z prowadnicą 4 rolkową lub ślizgową; sterowanie wyciągarką z kierownicy; system wolnego sprzęgła bębna wyciągarki; długość użytkowa liny (mierzona bez zaczepu i od osi prowadnicy rolkowej) min. 10 m.
2.20	Pojazd wyposażony w dedykowany kufer zamykany, wodoodporny zamontowany w tylnej części quada.
2.21	Pojazd wyposażony w osłony, w tym osłona podwozia, osłony wahaczy tył i przód zabezpieczające przed uszkodzeniami oraz osłony na miejsce narażone na uszkodzenia wykonane z aluminium
2.22	Pojazd wyposażony w halogen dalekosiężny LED zamontowany z przodu pojazdu; pojazd wyposażony w lampy pola pracy wykonane w technologii LED zamontowane na bokach i z tyłu pojazdu.
3.	Wymagania dodatkowe
3.1	<p>Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U.2024.502) oraz być wyposażony w:</p> <p>1) urządzenie akustyczne pojazdu uprzywilejowanego składające się co najmniej z następujących elementów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 30W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi, - jednego neodymowego głośnika kompaktowego o mocy min. 30 W, zapewniającego ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego min. 100 dB (A) z odległości 3 metrów od pojazdu (dla całego układu; badania wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie R28 EKG/ONZ). Głośnik przystosowany fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wzdłużnej pojazdu, dopasowane impedancyjnie do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywności i bezpieczeństwa; instalacja głośnika zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi. <p>2) sześć lamp kierunkowych LED o barwie światła niebieskiej, z diodami o wysokiej światłości (każda lampa o mocy min. 4W), zamontowane w przedniej części pojazdu, w atrapie chłodnicy lub zderzaku przednim, po jednej na bocznych błotnikach lewa prawa strona, 2 szt. zamontowane z tyłu pojazdu.</p> <p>3) manipulator do włączania i przełączania trybów pracy, umieszczony przy kierownicy. Miejsce montażu wskaże Zamawiający.</p>
3.2	Quad wyposażony w dopinany dedykowany pług do odśnieżania.
3.3	Pojazd powinien być wyposażony w główny wyłącznik prądu umieszczony przy akumulatorze.
3.4	Przewody muszą znajdować się w osłonach w kolorze czarnym lub szarym. Przy układaniu przewodów należy zachować wymagania określone przez producenta.

3.5	Akumulator i alternator dostosowany do poprawnej pracy quada z zamontowanymi urządzeniami.
3.6	Uchwyt z gaśnicą.
4.	Wymagania dla przyczepy ratowniczej
4.1	Przyczepa fabrycznie nowa, rok produkcji nie wcześniej niż 2022 r.
4.2	Wersja wyposażona w siedzisko dla ratownika, max obciążenie siedziska – 150 kg.
4.3	Nosze koszowe typu Toboga, pokrowiec na nosze koszowe.
4.4	Nośność – min. 300 kg – max 350 kg.
4.5	Zaczep kulowy – 750 kg.
4.6	Koła 12", opony terenowe.
5.	Inne wymagania dla Wykonawcy
5.1	Dostarczenia instrukcji obsługi pojazdu typu quad, przyczepy oraz zainstalowanych urządzeń i wyposażenia w języku polskim.
5.2	Dostarczenia dokumentacji niezbędnej do zarejestrowania pojazdu typu quad, wynikającej z ustawy „Prawo o ruchu drogowym”.
5.3	Dostarczenia pojazdu do miejsca wskazanego przez zamawiającego na terenie Gminy Tyczyn.
5.4	Minimalny okres gwarancji na cały przedmiot zamówienia wraz z wyposażeniem dodatkowym – min. 24 miesiące.

BURMISTRZ TYCZYNA
Janusz Błotnicki