

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA OFEROWANEGO SPRZĘTU

Dotyczy zadania pn.: „Zakup quada z dodatkowym wyposażeniem oraz przyczepką dla PSR w Kielcach”.

Specyfikacja dla wykonawców. Wymagania szczegółowe dla pojazdu typu quad z przyczepą.		
Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe	Czy oferta spełnia stawiane wymagania
<b>1.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	
1.1.	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2023 lub 2024 (wraz ze wszystkimi urządzeniami dodatkowymi) z tyłu wyposażony w hak holowniczy do podpięcia przyczepy.	Tak/Nie *
1.2.	Pojazd spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. "Prawo o ruchu drogowym" (Dz.U. z 2023r., poz.1047, ze zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	Tak/Nie *
1.3.	Podwozie pojazdu bazowego posiada świadectwo homologacji.	Tak/Nie *
1.4.	Quad posiada świadectwo homologacji kategorii "ciężki czterokołowiec terenowy L 7e-BI" lub T3b zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2023 poz.1047 ze zm.) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UEO nr 168/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. W sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów dwu lub trzykołowych oraz czterokołowców.	Tak/Nie *
1.5.	Dane pojazdu:	
1.5.1.	pojazd 2 osobowy,	Tak/Nie *
1.5.2.	rozstaw osi min. 1400 mm,	..... (podać parametr)*
1.5.3.	długość pojazdu min. 2150 mm (bez orurowań i innych dodatkowych elementów),	..... (podać parametr)*
1.5.4.	szerokość min. 1100 mm	..... (podać parametr)*
1.5.5.	prześwit min. 270 mm	..... (podać parametr)*

1.5.6.	napęd 4x4	Tak/Nie *
1.5.7.	podgrzewane manetki	Tak/Nie *
1.5.8.	osłony dłoni	Tak/Nie *
1.5.9.	reflektory led z kierunkowskazami	Tak/Nie *
1.5.10.	ledbar z przodu	Tak/Nie *
1.5.11.	osłona podwozia	Tak/Nie *
2.	<b>PODWOZIE</b>	
2.1.	Silnik 4-suwowy o zapłonie iskrowym, o mocy znamionowej min. 65kW (pojazd musi być dopuszczony do ruchu-homologacja drogową), chłodzony cieczą. Rozruch elektryczny.	Tak/Nie *
2.2.	Pobór powietrza do filtra od góry. Wyprowadzenie układu musi uniemożliwiać zassanie wody do silnika w momencie pokonywania przeszkody wodnej. Quad ma być przystosowany do brodzenia w wodzie o głębokości min. 30 cm.	Tak/Nie *
2.3.	Pojemność silnika (cm3): minimum: 900.	..... (podać parametr)*
2.4.	Maksymalna masa pojazdu bez płynów eksploatacyjnych nie może przekroczyć 450 kg.	..... (podać parametr)*
2.5.	Skrzynia biegów automatyczna bezstopniowa z biegiem wstecznym.	Tak/Nie *
2.6.	Hydrauliczny układ hamulcowy.	Tak/Nie *
2.7.	Oś przednia - hamulce tarczowe.	Tak/Nie *
2.8.	Oś tylna - hamulce tarczowe.	Tak/Nie *
2.9.	Układ kierowniczy ze wspomaganiem	Tak/Nie *
2.10.	Kolor nadwozia: czarny, grafitowy, granatowy lub pokrewny na głównych osłonach przednich i tylnych. Zderzaki przednie i tylne, osłona chłodnicy, handbary, orurowanie, stopnie i podesty dopuszcza się w wersji niemalowanej (czarnej).	Tak/Nie *
2.11.	Pojemność zbiornika paliwa minimum 16 litrów. Wlew zbiornika powinien być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. kanistry, końcówki wlewowe dystrybutorów).	..... (podać parametr)*
2.12.	Quad wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy we wszystkich układach 7 pinów; dopuszczalne zastosowanie adapterów.	Tak/Nie *
2.13.	Z przodu pojazdu zamontowana wyciągarka elektryczna 12V o sile uciągu min. 1000 kg. Wyciągarka z prowadnicą 4 rolkową lub ślizgową. Sterowanie z kierownicy. System wolnego sprzęgła szpuli. Długość użytkowa liny (liczona bez zaczepu i od osi prowadnicy rolkowej) min. 10 metrów.	Tak/Nie *

<b>3</b>	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE POJAZDU</b>	
<b>3.1.</b>	Pojazd wyposażony w adaptacyjny, bezobsługowy układ prostowniczy do ładowania akumulatora z zewnętrznego źródła 230V, przystosowany do pracy z zamontowanymi akumulatorami o max. prądzie ładowania dostosowanym do pojemności akumulatorów (stopień wykonania min. IP 44, oznakowanie CE) oraz złącze (gniazdo z wtyczką) prądu elektrycznego o napięciu ~ 230 V. Miejsce montażu gniazda ładowania po uzgodnieniu z zamawiającym. Montaż po stronie wykonawcy.	Tak/Nie *
<b>3.2.</b>	Pojazd wyposażony w główny wyłącznik prądu.	Tak/Nie *
<b>3.3.</b>	Przewody w osłonach w kolorze czarnym lub szarym. Przy układaniu przewodów należy zachować wymagania określone przez producenta.	Tak/Nie *
<b>3.4.</b>	Akumulator i alternator dostosowany do poprawnej pracy quada z zamontowanymi urządzeniami.	Tak/Nie *
<b>3.5.</b>	Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne zamontowane dodatkowo w pojeździe spełniają wymagania określone w Regulaminie 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (lub równoważnym).	Tak/Nie *
<b>3.6.</b>	Wraz z pojazdem dostawca dostarczy wszelkie dokumenty niezbędne do rejestracji quada, instrukcję obsługi, gwarancję zgodną z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w umowie dostawy, informację o spełnieniu warunków do poruszania się po drogach publicznych i podstawie prawnej do użytkowania pojazdu, dokument homologacji.	Tak/Nie *
<b>4.</b>	<b>PRZYCZEPA</b>	
<b>4.1.</b>	Pojazd spełnia wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. "Prawo o ruchu drogowym" (Dz.U. z 2023r., poz. 1047 ze zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.	Tak/Nie *
<b>4.2.</b>	Jednoosiowa, lekka, uchylna.	Tak/Nie *
<b>4.3.</b>	Przyczepa oraz podzespoły (w tym opony), a także całość wyposażenia fabrycznie nowe, rok produkcji 2023 lub 2024.	Tak/Nie *
<b>4.4.</b>	Przyczepa wyposażona w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych.	Tak/Nie *
<b>4.5.</b>	Przyczepa przystosowana do przewozu quada oraz do przewozu ładunku przez quad.	Tak/Nie *
<b>4.6.</b>	<b>Wyposażenie przyczepy:</b>	
<b>4.6.1.</b>	pełna wodoodporna podłoga przestrzeni ładunkowej	Tak/Nie *
<b>4.6.2.</b>	min. 4 uchwyty do montażu pasów transportowych (w każdym rogu przyczepy)	Tak/Nie *
<b>4.6.3.</b>	dyszel uchylny typu "V" (tzw. przyczepa łamana)	Tak/Nie *
<b>4.6.4.</b>	Burty min. 10 cm	Tak/Nie *
<b>4.7.</b>	Dopuszczalna masa całkowita przyczepy - do 750 kg.	Tak/Nie *
<b>4.8.</b>	Podłoga przestrzeni ładunkowej dostosowana do wymiarów quada, wymiary wewnętrzne platformy:	
<b>4.8.1.</b>	minimalna długość 3000 mm	..... (podać parametr)*

4.8.2.	minimalna szerokość 1600 mm	..... (podać parametr)*
4.9.	Instalacja elektryczna, a przede wszystkim połączenia przewodów, zabezpieczone przed dostępem do wody. Przewody i wiązki przewodów poprowadzone w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowe uszkodzenie (przerwanie).	Tak/Nie *
4.10.	Przyczepa wyposażona we wszystkie światła wymagane przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. 2024, poz. 502).	Tak/Nie *
4.11.	Wraz z pojazdem należy dostarczyć wszelkie dokumenty niezbędne do rejestracji przyczepy, instrukcję obsługi, gwarancję zgodną z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w umowie dostawy, dokument homologacji.	Tak/Nie *
5.	<b>GWARANCJA</b>	
5.1.	Wymagany okres gwarancji dla pojazdu typu quad wraz dodatkowym wyposażeniem i przyczepką minimum 24 miesiące.	..... (podać parametr)*
6.	<b>ODZIEŻ</b>	
6.1.	Odzież przeciwdeszczowa termoaktywna	Tak/Nie *
6.2.	Kask 2 sztuki	Tak/Nie *
6.3.	Softshell	Tak/Nie *
6.4.	Ochraniacze na kolana	Tak/Nie *
6.5.	Buty ochronne	Tak/Nie *
6.6.	Intercom	Tak/Nie *
6.7.	Rękawice	Tak/Nie *

\*pole wypełnia wykonawca poprzez skreślenie nieprawidłowej informacji lub podanie parametru