

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**  
(Załącznik zaktualizowany 20.05.2024 r.)

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

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa pojazdu czterokołowego typu quad (ilość 1szt.) wraz z przyczepką (ilość 1 szt.)

Lp.	Wymagane parametry techniczno-użytkowe
<b>1.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>
<b>1.1.</b>	Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji 2023 lub 2024 (wraz ze wszystkimi urządzeniami dodatkowymi) z tyłu wyposażony w hak holowniczy do podpięcia przyczepy.
<b>1.2.</b>	Pojazd musi spełniać 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, z późn. zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.
<b>1.3.</b>	Podwozie pojazdu bazowego musi posiadać świadectwo homologacji.
<b>1.4.</b>	Quad powinien posiadać świadectwo homologacji kategorii "ciężki czterokołowiec terenowy L7e-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.
<b>1.5.</b>	Dane pojazdu: <ul style="list-style-type: none"><li>- pojazd 2 osobowy,</li><li>- rozstaw osi min. 1400 mm,</li><li>- długość pojazdu min. 2150 mm (bez orurowań i innych dodatkowych elementów),</li><li>- szerokość min. 1100 mm,</li><li>- prześwit min. 270 mm,</li><li>- napęd 4x4,</li><li>- podgrzewane manetki.</li><li>- osłony dłoni</li><li>- reflektory led z kierunkowskazami</li><li>- ledbar z przodu</li><li>- osłona podwozia</li></ul>

<b>2.</b>	<b>PODWOZIE</b>
<b>2.1.</b>	Silnik 4-suwowy o zapłonie iskrowym, o mocy znamionowej min. 60kW (pojazd musi być dopuszczony do ruchu-homologacja drogowa), chłodzony cieczą. Rozruch elektryczny.
<b>2.2.</b>	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.
<b>2.3.</b>	Pojemność silnika (cm3): minimum: 900.
<b>2.4.</b>	Maksymalna masa pojazdu bez płynów eksploatacyjnych nie może przekroczyć 450 kg
<b>2.5.</b>	Skrzynia biegów automatyczna bezstopniowa z biegiem wstecznym.
<b>2.6.</b>	Hydrauliczny układ hamulcowy.
<b>2.7.</b>	Oś przednia - hamulce tarczowe.
<b>2.8.</b>	Oś tylna - hamulce tarczowe.
<b>2.9.</b>	Układ kierowniczy ze wspomaganiem.
<b>2.10.</b>	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).
<b>2.11.</b>	Pojemność zbiornika paliwa minimum 16 litrów. Wlew zbiornika powinien być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. kanistry, końcówki wlewowe dystrybutorów).
<b>2.12.</b>	Quad wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy we wszystkich układach 7 pinów; dopuszczalne zastosowanie adapterów.
<b>2.13.</b>	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.
<b>3</b>	<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE POJAZDU</b>
<b>3.1.</b>	Pojazd powinien być 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 ustalić z zamawiającym. Montaż po stronie wykonawcy.
<b>3.2.</b>	Pojazd powinien być wyposażony w główny wyłącznik prądu.
<b>3.3.</b>	Przewody muszą znajdować się w osłonach w kolorze czarnym lub szarym. Przy układaniu przewodów należy zachować wymagania określone przez producenta.
<b>3.4.</b>	Akumulator i alternator dostosowany do poprawnej pracy quada z zamontowanymi urządzeniami.
<b>3.5.</b>	Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne zamontowane dodatkowo w pojeździe muszą spełniać wymagania określone w Regulaminie 10 Europejskiej Komisji Gospodarczej Organizacji Narodów Zjednoczonych (lub równoważnym).
<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.
<b>4.</b>	<b>PRZYCZEPA</b>
<b>4.1.</b>	Pojazd musi spełniać 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.
<b>4.2.</b>	Jednoosiowa, lekka, uchylna.
<b>4.3.</b>	Przyczepa oraz podzespoły (w tym opony), a także całość wyposażenia fabrycznie nowe, rok produkcji 2023 lub 2024.
<b>4.4.</b>	Przyczepa powinna być wyposażona w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych.
<b>4.5.</b>	Przyczepa przystosowana do przewozu quada oraz do przewozu ładunku przez quada.
<b>4.6.</b>	Wyposażenie przyczepy: <ul style="list-style-type: none"> <li>- pełna wodoodporna podłoga przestrzeni ładunkowej,</li> <li>- min. 4 uchwyty do montażu pasów transportowych (w każdym rogu przyczepy),</li> <li>- dyszel uchylny typu "V" (tzw. przyczepa łamana).</li> <li>- burty min. 10 cm</li> </ul>
<b>4.7.</b>	Dopuszczalna masa całkowita przyczepy - do 750 kg.

<b>4.8.</b>	Podłoga przestrzeni ładunkowej dostosowana do wymiarów quada. Min. wymiary wewnętrzne platformy: - długość 3000 mm, - szerokość 1600 mm.
<b>4.9.</b>	Instalacja elektryczna, a przede wszystkim połączenia przewodów, powinny być zabezpieczone przed dostępem do wody. Przewody i wiązki przewodów powinny być poprowadzone w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowe uszkodzenie (przerwanie).
<b>4.10.</b>	Przyczepa powinna być 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).
<b>4.11.</b>	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.
<b>5.</b>	<b>GWARANCJA</b>
<b>5.1</b>	Wymagany okres gwarancji dla pojazdu typu quad wraz dodatkowym wyposażeniem i przyczepą minimum 24 miesiące.
<b>6.</b>	<b>ODZIEŻ</b>
<b>6.1.</b>	Odzież przeciwdeszczowa termoaktywna
<b>6.2.</b>	Kask 2 sztuki
<b>6.3.</b>	Softshell
<b>6.4.</b>	Ochraniacze na kolana
<b>6.5.</b>	Buty ochronne
<b>6.6.</b>	Intercom
<b>6.7.</b>	Rękawice