

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – QUADY TYP UTV DOSTAWCZE

CZĘŚĆ II – dostawa quadów 2-3 osobowych z przestrzenią ładunkową i wyposażeniem dodatkowym
8 szt. quadów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA QUADÓW

Lp.	Parametry techniczno –użytkowe Wymagania Ogólne
1	<p>Homologacja pojazdu T1b Pojazd odpowiada przepisom zawartym w wymaganiach rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tj. Dz. U. z 2013 r., poz 951 z późn. zmianami) oraz wymaganiom minimalnym opisanym w dalszej części OPZ .</p> <p>Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym , (tj .Dz.U.z 2022 r.poz. 988,z późn. zmianami) wraz z przepisami wykonawczymi.</p> <p>Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych</p>
2	<p>Podwozie pojazdu oraz jego podzespoły, a także całość wyposażenia fabrycznie nowe. Rok produkcji pojazdu nie starszy niż 2023 w przypadku zamówień składanych w roku 2023 i nie wcześniej niż 2024 w przypadku zamówień składanych w roku 2024,</p> <p>Homologacja 2 lub 3 osobowa.</p> <p>Pojazd wyposażony w skrzynię ładunkową o ładowności min. 300 kg</p> <p>Liczba miejsc minimum 2 maksymalnie 3.</p>
3	Podwozie pojazdu powinno być wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową umieszczoną na pojeździe.
4	Niedopuszczalne są wszelkie zmiany i przeróbki w konstrukcji pojazdu wykonane niezgodnie z wytycznymi producenta pojazdu
5	Podwozie -Zawieszenie
6	<ul style="list-style-type: none"> - prześwit pojazdu minimum 240 cm - Elementy podwozia i nadwozia w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy

7	Silnik
8	<ul style="list-style-type: none"> - Pojemność : powyżej 550 do 1000 (cm³) - 4-suwowy z zapłonem iskrowym, z wtryskiem paliwa, chłodzony cieczą - Rodzaj paliwa : Benzynowy - Moc silnika min 40 KM - Ograniczenie prędkości do 60km/h elektronicznie - Rozruch elektryczny. - Układ rozruchowy musi umożliwić łatwy rozruch przy temp 0st. C
9	Układ napędowy
10	<ul style="list-style-type: none"> - Układ napędowy 4 x 4 / 4 x 2 - Bezstopniowa skrzynia biegów H L N R P
11	Układ hamulcowy
12	- Hydrauliczny, tarczowy na wszystkie cztery
13	Zawieszenie:
14	<ul style="list-style-type: none"> 1. Przód: o skoku minimum 20 cm - niezależne, - sprężyny spiralne, 2. Tył: o skoku minimum 22 cm - niezależne, - wielowahaczowe ze stabilizatorem poprzecznym, - sprężyny spiralne
15	Układ kierowniczy ze wspomaganiem
16	Ogumienie oraz felgi
17	<p>Pojazd musi posiadać ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do maksymalnej prędkości pojazdu. Ciśnienie w ogumieniu musi być zgodne z zaleceniami producenta dla danej opony i obciążenia pojazdu</p> <p>Ogumienie dostosowane do poruszania się quadem w terenie – opony terenowe 4 szt.</p> <p>Obręcze kół stalowe min 12 ”</p> <p>Powinna istnieć możliwość zainstalowania urządzeń przeciwpoślizgowych np. łańcuchów i gąsienic</p>

18	Mechanizmy napędowe pojazdu wodoszczelne.
19	Pojemność zbiornika paliwa min 20 l. Wlew zbiornika paliwa powinien być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. końcówki wlewowe dystrybutorów, kanistry).
20	Pojazd należy wyposażyć w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne 12V.
21	Pojazd powinien być wyposażony w następujące dodatkowe urządzenia, wskaźniki wizualne i kontrolne, wyraźnie widoczne z miejsca kierowcy i oznaczone za pomocą znormalizowanych symboli lub opisów: - oświetlenie zewnętrzne homologowane zgodnie przepisami o ruchu drogowym w technologii LED - wskaźnik poziomu paliwa w zbiorniku, - licznik przejechanych kilometrów, - prędkościomierz, - obrotomierz, - sygnał dźwiękowy - wskaźnik biegu - układ elektryczny z alternatorem '-' na masie - 2 kpl kluczyków
22	Pojazd musi być wyposażony w: - wciągarkę elektryczną minimum 1500 kg z liną syntetyczną o długości min. 15 m , zamontowaną z przodu do podwozia (ramy) zgodnie z warunkami technicznymi producenta wciągarki i wytycznymi producenta pojazdu, - przedni zderzak, - tylna skrzynia ładunkowa, uchylna o ładowności min. 300 kg. - fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta - 1 kpl, - na płaszczyznach bocznych przyklejony napis „STRAŻ LEŚNA” lub „LASY PAŃSTWOWE”. Miejsce umieszczenia oraz kolor, wysokość liter, napisy należy uzgodnić z Zamawiającym po podpisaniu umowy.
23	Gwarancja
24	Minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia 24 miesiące licząc od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
25	Dokumentacja
26	Wraz z pojazdem należy dostarczyć: - wyciąg ze świadectwa homologacji,

	<ul style="list-style-type: none"> - instrukcję obsługi pojazdu w języku polskim, - książkę gwarancyjną, - dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu, - płyny eksploatacyjne w dniu odbioru i zbiornik muszą być napelnione w 100 %, - pojazd musi zostać dostarczony pod wskazany w zamówieniu przez Zamawiającego adres na terenie Polski i odebrany w obecności przeszkolonego pracownika Lasów Państwowych;
27	Szkolenia
28	Wykonawca przeprowadzi szkolenie w siedzibie swojej firmy (jeśli strony ustalą inaczej szkolenie może odbyć się w siedzibie odbiorcy pojazdu tj wskazanej jednostce Lasów Państwowych na terenie RP.) z zakresie obsługi oraz funkcjonalności pojazdu wraz z zamontowanymi akcesoriami, oraz szkolenie z zakresu jazdy oraz wykorzystania parametrów technicznych pojazdu dla min. 1 osoby. Szkolenie zostanie potwierdzone wręczeniem dyplomów ukończenia szkolenia.

Dodatkowe wyposażenie;

Gwarancja na dodatkowe wyposażenie – minimum 24 miesiące licząc od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia

Lp.	Parametry techniczno –użytkowe Wymagania Ogólne
1	<ul style="list-style-type: none"> - Przyczepa do przewozu quada z fabryczną homologacją, o wymiarach dostosowanych do wymiarów zaoferowanego quada wyposażona w rampę lub najazdy w tylnej części. - Koła min 13", uchwyty do mocowania ładunku 4 szt. uchwyt koła zapasowego + koło pełnowymiarowe, kliny najazdowe, -podpory wzmacniające z tyłu przyczepki – oraz koło wsporne z przodu przyczepki, uchwyt manewrowy na koło podporowe - przyczepka powinna być wyposażona we wszystkie światła wymagane przepisami rozporządzenia ministra infrastruktury z dnia 31.12.2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia - fabrycznie nowa, rok produkcji nie starszy niż 2023 r. w przypadku zamówień składanych w roku 2023 i nie wcześniej niż 2024 r. w przypadku zamówień składanych w roku 2024, - Wykonawca wraz z przyczepą zobowiązany jest dostarczyć dokumenty umożliwiające rejestrację i dopuszczenie przyczepki do ruchu po drogach publicznych.