

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – QUADY DWUOSOBOWE ATV

CZĘŚĆ I – dostawa quadów 2 osobowych terenowych z wyposażeniem dodatkowym

15 szt. quadów

SPECYFIKACJA TECHNICZNA QUADÓW

Lp.	Parametry techniczno-użytkowe Wymagania Ogólne
1	Homologacja pojazdu T3b 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 . 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. Urządzenia i podzespoły zamontowane w pojeździe powinny spełniać wymagania odrębnych przepisów krajowych i/lub międzynarodowych .
2	Podwozie pojazdu oraz jego podzespoły, a także całość wyposażenia fabrycznie nowe. Rok produkcji pojazdu 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, Konstrukcja pojazdu musi zapewnić kierowcy w czasie jazdy pozycję wyprostowaną. Liczba miejsc: 2
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	- Prześwit pojazdu min 250 mm - 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 750 (cm³) - 4 suwowy z zapłonem iskrowym, z wtryskiem paliwa, chłodzony cieczą - Rodzaj paliwa : Benzynowy - Moc silnika min 40KM do 75 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 - System hamowania silnikiem - Bezstopniowa skrzynia biegów H L N R P
11	Układ hamulcowy
12	- Hydrauliczny, tarczowy na wszystkie cztery
13	Zawieszenie:
14	<p>1. Przód: o skoku min 20 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezależne, - sprężyny spiralne, <p>2. Tył: o skoku min 22 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - niezależne, - wielowahaczowe ze stabilizatorem poprzecznym, - sprężyny spiralne,
15	Układ kierowniczy ze wspomaganiem
16	Ogumienie oraz felgi
17	Pojazd musi posiadać ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do maksymalnej prędkości pojazdu. Ciśnienie w ogumieniu powinno być zgodne z zaleceniami producenta dla danej opony dostosowane do obciążenia pojazdu

	<p>Ogumienie dostosowane do poruszania się quadem w terenie – opony terenowe 4 szt.</p> <p>Obręcze kół aluminiowe min 12 "</p> <p>Powinna istnieć możliwość zainstalowania urządzeń przeciwpoślizgowych np. łańcuchów i gąsienic</p>
18	Mechanizmy napędowe pojazdu wodoszczelne.
19	<p>Pojemność zbiornika paliwa min 15 l.</p> <p>Wlew zbiornika paliwa musi być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. końcówki wlewowe dystrybutorów, kanistry)</p>
20	Pojazd należy wyposażyć w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne 12V.
21	<p>Pojazd musi być wyposażony w następujące dodatkowe urządzenia, wskaźniki wizualne i kontrolne, wyraźnie widoczne z miejsca kierowcy i oznaczone za pomocą znormalizowanych symboli lub opisów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - tryb dzienny 1 oraz 2 - układ elektryczny z alternatorem ‘-’ na masie - 2 kpl kluczyków
22	<p>Pojazd musi być wyposażony w:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wciągarkę elektryczną minimum 2500 LB z liną syntetyczną zamontowaną z przodu, do podwozia (ramy) zgodnie z warunkami technicznymi producenta wciągarki i wytycznymi producenta pojazdu, - osłonę rurową przedniej atrapy (lamp przednich oraz chłodnicy) tzw. przedni „zderzak ”, - osłonę rurową tylne części pojazdu tzw. Tylny „zderzak ”, - przedni kufer ładunkowy, - fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu przez producenta - 1 kpl., - podgrzewane uchwyty kierownicy (osłony dłoni), - podgrzewana dźwignia ciągną gazu(osłony dłoni), - owiewka przednia mała na kierownicy,

	<ul style="list-style-type: none"> - ładowność przedniego bagażnika min 40 kg, - ładowność tylnego bagażnika min 80 kg , - na płaszczyznach bocznych przyklejony napis „STRAŻ LEŚNA” lub „LASY PAŃSTWOWE”. Miejsce umieszczenia oraz kolor, wysokość liter, napisy należy uzgodnić z Zamawiającym po podpisaniu umowy. - płyny eksploatacyjne w dniu odbioru i zbiornik muszą być napełnione w 100 %; - pokrowiec na pojazd w ciemnym kolorze; - pojazd musi zostać dostarczony pod wskazany w zamówieniu przez Zamawiającego adres na terenie Polski i odebrany w obecności przeszkolonego pracownika Lasów Państwowych;
23	Gwarancja
24	Minimalna gwarancja na przedmiot zamówienia 24 miesiące licząc od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.
25	Dokumentacja
26	<p>Wraz z pojazdem należy dostarczyć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wyciąg ze świadectwa homologacji; - instrukcję obsługi pojazdu w języku polskim; - książkę gwarancyjną; - dokumenty niezbędne do rejestracji pojazdu;
27	Szkolenia
28	<p>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.</p> <p>Szkolenie zostanie potwierdzone wręczeniem dyplomów ukończenia szkolenia.</p>

Dodatkowe wyposażenie

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

Lp.	Parametry techniczno –użytkowe Wymagania Ogólne
-----	--

1

- 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,
- odpory 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 w przypadku zamówień składanych w roku 2023 i nie wcześniej niż 2024 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.