

Opis Przedmiotu Zamówienia

zadanie pn.: „Poprawa bezpieczeństwa w obszarze transgranicznym Polski i Ukrainy w zakresie ratownictwa” - Część III: „Zakup i dostawa jednego quada z wyposażeniem, z napędem 2x4/4x4, z wyciągarką i hakiem holowniczym”

Minimalne wymagania techniczno-użytkowe dla pojazdu.

1. Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym zgodnie z ustawą z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2023 r. poz. 1047, z późn. zm.) wraz z przepisami wykonawczymi.
2. Podwozie pojazdu oraz jego podzespoły, a także całość wyposażenia fabrycznie nowe, rok produkcji 2025.
Podać markę, model, wersję (wersję wskazuje się, jeżeli dany model pojazdu oferowany jest w różnych konfiguracjach) rok produkcji)
3. Pojazd posiadający świadectwo homologacji zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym umożliwiające rejestrację.
4. Podwozie pojazdu wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wymaganiami odrębnych przepisów krajowych.
Wymagania ogólne
5. Kolor pojazdu:
5.1 nadwozie pojazdu – czerwony RAL 3000.
5.2 Podwozie zabezpieczone antykorozyjnie
6. Wymiary:
6.1 Minimalna wysokość pojazdu 190 cm.
6.2 Minimalna długość pojazdu 300 cm.
6.3 Prześwit pod osiami min 26 cm.
6.4 Rozstaw osi min 200 cm.
6.5 Szerokość pojazdu minimum 120 cm.
6.6 Skok zawieszenia (przód, tył) min. 25 cm.
7. Pojazd przystosowany do przewozu min. 2 osób + kierowca (homologacja T1b).

8.	Pojazd wyposażony w otwartą tylną skrzynię ładunkową. Dopuszczalne obciążenie tylnej skrzyni ładunkowej: minimum 450 kg.
9.	Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy.
10.	Ładowność: minimum 600 kg.
11.	Silnik:
11.1	Silnik benzynowy.
11.2	Pojemność silnika: minimum 999 cm ³ . Maksymalna 1100 cm ³
11.3	Moc min 80 KM.
11.4	Rozruch elektryczny.
12.	Napęd:
12.1	Napęd dołączony 2x4/4x4/mechanizm różnicowy.
12.2	Blokada mechanizmu różnicowego.
12.3	Skrzynia biegów automatyczna z biegiem wstecznym.
12.4	Zawieszenie pojazdu niezależne podwójne wahaczowe.
12.5	Hamulce tarczowe na obu osiach.
12.6	Układ kierowniczy z elektrycznym wspomaganie róż.
12.7	Kierownica min. z regulacją kąta pochylenia.
12.8	Zamontowane światła przednie i tylne.
12.9	Pojemność zbiornika paliwa minimum 40 l.
12.10	Koła aluminiowe minimum 12 cali z oponami terenowymi.
13.	Systemy wspomagania kierowania/bezpieczeństwa:
13.1	System hamowania silnikiem
12.11	System kontroli zjazdu z góry
14.	Wyposażenie pojazdu:
14.1	Pług do odśnieżania dedykowany do w/w pojazdu o szerokości min. 160 cm wraz z deflektorem i ramą montażową.
14.2	Wycieraczka szyby, otwierana przednia szyba szklana, tylna szyba szklana, pełne drzwi z szyba na korbkę, lusterka do drzwi bocznych, dach z czarna podsufitką.
14.3	Przenośna stacja zasilania:
14.3.1	Pojemność 2048 Wh (możliwość rozszerzenia do 6144 Wh).
14.3.2	Port wejściowy AC X-Stream 2300W, 10A Port wyjściowy AC.
14.3.3	gniazda, 2400W (wzrost 4800W), X-Boost 3100W.

14.3.4 Port wyjściowy DC 2 × USB-A / 2 × szybkie ładowanie USB-A / 2 × USB-C
14.3.5 Ilość cykli ładowania 3000 cykli do >80% pojemności
14.3.6 Połączenie Wi-Fi, Bluetooth
14.3.7 Wymiary 49.7 x 24.2 x 30.5 cm
14.3.8 Waga 23 kg
Dodatkowo: Samochodowy kabel do ładowania z wtyczką o długości 1,5m tego samego producenta oraz torba transportowa Wymiary 640 x 260 x 400 mm, zapewniająca wodoodporność i ochronę przed zarysowaniami urządzenia.
14.4 Radiotelefon przenośny cyfrowy DMR z anteną:
14.4.1 Zakres częstotliwości: VHF 136-174MHz, UHF 403-527MHz,
14.4.2 Moc wyjściowa RF: 1W-25W VHF lub 1W-25W UHF.
14.4.3 Ilość kanałów: 1000.
14.4.4 Odstęp między kanałowy: 12.5/20/25KHz.
14.4.5 Stabilność częstotliwości: +/- 0.5ppm.
14.4.6 Moc wyjściowa audio: 0.5W.
14.4.7 Protokół cyfrowy: ETSI-TS102 361 -1, -2, -3.
14.4.8 Wokoder dźwięku: AMBE+2.
14.4.9 Temperatura pracy: -30C do +60C.
14.4.10 Klasa szczelności: min. IP54, max. IP68
14.4.11 Standard wytrzymałości: MIL-STD-810 C/D/E/F/G.
14.5 Urządzenie rozruchowe: Prąd rozruchowy: 1250A, Obsługiwane akumulatory: 12V, Ładowanie USB A 5V / 2.1A max, Ładowanie USB C 5V / 3A max, Silniki benzynowe: do pojemności 6.5 litra, Silniki wysokoprężne (diesel) : do pojemności 4.0 litra, Lampa LED: 100 lumenów, Wymiary: Dł. 173,4 x Szer. 83,1 x Wys. 52,8. W zestawie ładowarka do urządzenia i pokrowiec.
14.6 Nawigacja satelitarna do jazdy terenowej: Wymiary wyświetlacza 13,3 x 7,5 cm; przekątna 6 cali (15,3 cm); Rozdzielczość wyświetlacza 1280 x 720 px; Waga: 340g; Typ wyświetlacza Wielodotkowy, szklany, kolorowy wyświetlacz HD TFT z białym podświetleniem; Ekran dotykowy (przystosowany do obsługi w rękawicach); Wymiary fizyczne 15,6 x 8,9 x 2,5 cm; Czas działania baterii do 7 godz. (maks. 5 godz. przy podświetleniu na poziomie 100%); Cechy podstawowe: Fabrycznie załadowane mapy z

<p>nazwami ulic – Cała Europa Bateria Bateria litowo-jonowa; Wbudowana pamięć 64 GB; Slot na kartę pamięci (w zestawie karta microSD™ minimum 64GB); Widok budynków 3D; Teren 3D w wysokiej rozdzielczości.; Wytrzymała konstrukcja odporność na ekstremalne temperatury i warunki atmosferyczne (klasa odporności IP67 na wodę i pył); Urządzenie zawiera fabrycznie załadowane mapy topograficzne z trójwymiarowymi mapami terenu i ulic w Europie; subskrypcja do szerokiej gamy map premium na całym świecie razem z regularną aktualizacją Aplikacja kompatybilna z telefonem do zaplanowania trasy przejazdu; Możliwość łączenie z innymi urządzeniami tego samego producenta; Urządzenie zakonotowane w pojeździe na dedykowanym uchwycie z możliwością ładowania.</p>
<p>14.7 Złączka umożliwiająca podłączenie do ładowarki, którą posiada zamawiający (CTEK).</p>
<p>15. Fabryczne przedłużenie przestrzeni ładunkowej, progi boczne, orurowanie za kabina, orurowanie na przedniej masce, mata ochronna tylnej paki ładunkowej, wzmocniony zderzak przedni ze schowkiem i miejscem na wyciągarę, wzmocniony zderzak tylni.</p>
<p>16. Przestrzeń ładunkowa wyposażona w uchwyt na pilarkę, szczelnie zamykany box dedykowany przez producenta do w/w pojazdu minimum 100L, port zasilania na skrzyni ładunkowej 12v (zabezpieczony przed wodą i kurzem).</p>
<p>17. Nagłośnienie specjalne (generator):</p>
<p>17.1 Moc minimum 80W</p>
<p>17.2 3 zmienne tony dźwięku</p>
<p>17.3 Manipulator w łatwo dostępnym miejscu</p>
<p>17.4 Mikrofon</p>
<p>17.5 Odporny na warunki atmosferyczne</p>
<p>17.6Napięcie: 12V</p>
<p>17.7Głośniki 2 szt.</p>
<p>18. Oświetlenie specjalne:</p>
<p>18.1 Jedna mini belka generujące światło w technologii Solaris LED, z kloszem przezroczystym. Wymiary jednej belki 616 x 284 x 64 mm. Belka powinna móc pracować w zakresie temperatur od -20° C do 50° C.</p>
<p>18.2 Minimum 6 lamp sygnalizacyjnych niebieskich typu LED tego samego producenta co belki. Lampy powinny składać się z minimum sześciu diod.</p>

Wymiary jednej 107,5x27,5x9,3 mm być umieszczone po uzgodnieniu z zamawiającym.
19. Oświetlenie pola prac:
19.1 Przednia belka led zamontowana na zderzaku pojazdu minimum 7500 lm, szerokość minimum 22 cm, żywotność minimum 40 000 h, odporna na warunki atmosferyczne. Uruchamiana z kabiny.
19.2 Tylne lampy led 2 szt. Zasięg minimum 110 metrów, strumień świetlny minimum 1200 lm. Każda lampa wyposażona w minimum 4 jasne diody LED. Lampy z certyfikatem DIN na odporność na ekstremalne czynniki zewnętrzne (wodę, kurz, wysokie i niskie temperatury oraz wibracje) i klasa ochrony IP67.
19.3 Światło użytkowe 360 na kabinie.
20. Z przodu pojazdu zamontowana wyciągarka elektryczna 12V o sile uciągu min. 4300 lbs z prowadnicą rolkową lub ślizgową. Sterowanie z kabiny pojazdu lub z pilota wyposażona w linę syntetyczną.
21. Orurowanie boczne paki ładunkowej dostosowane do parametrów technicznych pojazdu z możliwością szybkiego demontażu bez użycia narzędzi.
21.1 Orurowanie boczne przestrzeni ładunkowej z możliwością demontażu, tego samego producenta co pojazd.
22. Dodatkowy wyłącznik awaryjny umożliwiający odłączenie zasilania w radiostacji, ładowarkach i innych dodatkowych urządzeniach (miejsce montażu, po ustaleniu z zamawiającym).
23. Kamizelka taktyczna FLUO z napisem PILOT BSP – 3 szt. Wykonana z trwałej siatki o gramaturze 282g/m2 (+/- 5%) charakteryzującej się wysoką wytrzymałością w połączeniu z nieprzemakalną żółtą fluorescencyjną co gramaturze D600/600 certyfikowanej EN ISO 20471 oraz EN ISO 15797 oraz taśm spełniających normy unijne. Kamizelka wyposażona w kieszenie.
24. Radiotelefon przenośny
24.1 Częstotliwość: 136-174 MHz (VHF)
24.2 Liczba kanałów: 1000
24.3 Moc nadawcza: 5W (VHF) / 4W (UHF)
24.4 Gniazdo słuchawkowe: Multipin
24.5 Programowalne przyciski: 6
24.6 Waga: 316 g
24.7 Szyfrowanie ARC40BIT i przycisk alarmowy – zgodność z wytycznymi służb

24.8 Zaawansowana redukcja szumów – czysty dźwięk nawet w hałaśliwym otoczeniu
24.9 Obsługa trybu cyfrowego DMR i analogowego – kompatybilność z flotą starszych urządzeń
24.10 Redukcja sprzężeń akustycznych – eliminacja echa i zakłóceń w bliskim sąsiedztwie innych radiotelefonów
24.11 Wytrzymałość klasy premium – odporność na wodę i pył (IP68), standard militarny MIL-STD-810
24.12 Łączność nowej generacji – możliwość rozbudowy o Wi-Fi, Bluetooth, nagrywanie audio i funkcję Mandown
24.13 akumulator 2200 mAh
24.14 Zgodna z systemem RAS
25. Dwie ładowarki do radiotelefonów - kompatybilność z urządzeniami DP4600/4800 (miejsce montażu do uzgodnienia z zamawiającym)
26. Oznakowanie pojazdu poprzez oklejenie: logo i napis „OSP Augustów - Lipowiec” oraz logo programu z którego finansowany będzie zakup pojazdu. Szczegółowe dane w tym dane graficzne dotyczące miejsca oznaczeń o których mowa w zdaniu pierwszym niniejszego punktu Zamawiający uzgodni z Wykonawcą po podpisaniu umowy na realizację zamówienia. Wykonane oznaczenia muszą być wysokiej jakości pokryte laminatem UV wzmacniającym odporność na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV oraz zabezpieczone laminatem odpornym na działanie mycia pojazdu w myjni automatycznej.
27. Zabudowa:
27.1 Kabina pojazdu składająca się z dachu z podsufitką, szyby przedniej otwieranej z wycieraczką, szyby tylnej, drzwi pełne z szybą otwieraną na korbę, lusterka boczne (prawe i lewe);
27.2 Ogrzewanie z nawiewem
27.3 Fabryczny zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu 1 kpl.,
27.4 gaśnica, trójkąt, apteczka samochodowa, zestaw 4 pasów transportowych umożliwiających bezpieczny montaż pojazdu na lawecie w trakcie transportu.
28. Gwarancja, eksploatacja:
28.1 Przeprowadzone zerowe badanie techniczne.

28.2 Minimum 24 miesiące pełnej gwarancji na wszystkie elementy dostawy, bez limitu kilometrów.
28.3 Konstrukcja pojazdu i zastosowane rozwiązania mają gwarantować co najmniej 7 lat eksploatacji. Zastosowane rozwiązania techniczne muszą być przetestowane przez producenta. Pojazd musi być produkowany seryjnie, tj. znajdować się w bieżącej ofercie sprzedaży.
28.4 Zapewnienie dostępu do części oraz napraw pogwarancyjnych poprzez zapewnienie możliwości zakupu i wykonania napraw odtworzeniowych (powypadkowych), niezbędnych dla prawidłowej eksploatacji pojazdu typu Quad UTV przez okres co najmniej 5 lat od daty odbioru pojazdu typu Quad UTV. W przypadku zaprzestania produkcji ww. części bądź zaprzestania prowadzenia działalności przez Wykonawcę będzie on zobowiązany do poinformowania o tym fakcie Zamawiającego, jak również wskazania nazwy i adresu innego Wykonawcy.
29. Serwis
29.1 Serwis podwozia, min. 1 punkt serwisowy na terenie woj. podlaskiego.
29.2 Serwis nadwozia, min. 1 punkt serwisowy na terenie Polski.
29.3 Czas reakcji serwisu max. 24 godz.

Wraz z pojazdem należy dostarczyć :

1. wyciąg ze świadectwa homologacji podwozia pojazdu lub świadectwo zgodności WE zgodnie z odrębnymi przepisami krajowymi odnoszącymi się do prawa o ruchu drogowym,
2. pełną dokumentację techniczną pojazdu,
3. instrukcje obsługi i konserwacji samochodu oraz wyposażenia znajdującego się na samochodzie w języku polskim - w wersji papierowej i elektronicznej (pendrive),
4. książkę gwarancyjną w języku polskim,
5. dokumenty wymagane przez prawo polskie niezbędne do rejestracji i ubezpieczenia pojazdu w tym badania urządzeń zamontowanych na pojeździe (o ile są wymagane).

Całość dokumentacji w języku polskim.