Kostrzyn nad Odrą, dnia 5 marca 2025 r.

**Szacowanie wartości zamówienia:**

**dostawa pojazdu typu Quad z przyczepą ratowniczą do pojazdu typu quad oraz z przyczepą do transportu pojazdu typu quad.**

Szacowanie w ramach projektu: „Wspólna odporność na polsko – niemieckim obszarze powiązań dzięki straży pożarnej w regionie Odry i Warty”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy Interreg VI A Brandenburgia – Polska 2021-2027.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry techniczno - użytkowe** | **Wypełnia Wykonawca**  **podając proponowane rozwiązania i /lub parametry techniczne i/lub potwierdzając spełnienie wymagań (wstawiając „spełnia” w przypadku potwierdzenia)** |
| (1) | WYMAGANIA OGÓLNE QUAD |  |
| 1.1 | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji nie wcześniej niż 2024 (wraz ze wszystkimi urządzeniami dodatkowymi, w tym oponami). | Należy podać rok produkcji |
| 1.2 | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r. poz.1047, 919, 1053, 1088,1123, 1193, 1234, 1720, 1723,2029) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. |  |
| 1.3 | Podwozie pojazdu bazowego musi posiadać świadectwo homologacji.  Podwozie pojazdu powinno być wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową zgodnie z wymaganiami odrębnych przepisów krajowych. | Należy podać markę, typ i model oferowanego pojazdu bazowego |
| 1.4 | Pojazd powinien posiadać świadectwo homologacji kategorii: „ciężki czterokołowiec terenowy L7e-B1” lub T3b zgodnie z ustawą (Dz.U. 2021 poz.450) oraz Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE0 nr 168/213 z dnia 15 stycznia 2013 r.) w sprawie homologacji i nadzoru rynku pojazdów dwu – lub trzykołowych oraz czterokołowców. |  |
| 1.5 | Minimalne dane techniczne pojazdu:  1.5.1 - pojazd 2 osobowy, siedzenie pasażera z zintegrowanym oparciem oraz manetkami do trzymania się przez pasażera,  1.5.2 - rozstaw osi min.: 1400 mm,  1.5.3 - długość pojazdu min.: 2300 mm (bez orurowań i innych dodatkowych elementów),  1.5.4 - szerokość min.: 1400 mm,  1.5.5 - prześwit min.: 350 mm,  1.5.6 - napęd 2\*4/4\*4/ kontrola zjazdu,  1.5.7 - koła minimum 14 cali, opony min. 27 cali,  1.5.8 - **m**inimalna masa pojazdu bez płynów eksploatacyjnych 450 kg,  1.5.9 - **p**ojemność zbiornika paliwa minimum 19 litrów. Wlew zbiornika powinien być przystosowany do współpracy ze standardowym sprzętem do napełniania (np. kanistry, końcówki wlewowe dystrybutorów). | Należy podać odpowiednie parametry |
|  | PODWOZIE |  |
| 1.6 | Silnik 4-suwowy o zapłonie samoczynnym, o mocy znamionowej min. 80 km (pojazd musi być dopuszczony do ruchu – homologacja drogowa. Niezbędna rejestracja pojazdu), chłodzony cieczą. Rozruch silnika elektryczny. | Należy podać moc znamionową silnika |
| 1.7 | Pobór powietrza do filtra od góry. Wyprowadzenie układu musi uniemożliwić zassanie wody do silnika w momencie pokonywania przeszkody wodnej. |  |
| 1.8 | Pojemność silnika (cm 3): minimum: 900. |  |
| 1.9 | Skrzynia biegów automatyczna bezstopniowa z biegiem wstecznym. |  |
| 1.10 | Hydrauliczny układ hamulcowy. |  |
| 1.11 | Oś przednia – hamulce tarczowe. |  |
| 1.12 | Oś tylna- hamulce tarczowe. |  |
| 1.13 | Układ kierowniczy ze wspomaganiem. |  |
| 1.14 | Kolor nadwozia RAL 3000 lub inny, dopuszcza się stosowanie okleiny. |  |
| 1.15 | Pojazd wyposażony w hak holowniczy kulowy oraz gniazdo elektryczne umożliwiające podłączenie oświetlenia ciągnionej przyczepy (we wszystkich układach 13/7 pinów; dopuszczalne zastosowanie adapterów). |  |
| 1.16 | Z przodu pojazdu zamontowana wyciągarka elektryczna 12 V o sile uciągu min. 1200 kg. Wyciągarka z prowadnicą 4 rolkową lub ślizgową. System wolnego sprzęgła szpuli. Długość użytkowa liny (liczona bez zaczepu i od osi prowadnicy rolkowej) min. 10 metrów, linia kompozytowa. |  |
| 1.17 | Pojazd wyposażony w prędkościomierz z cyfrowym, wielofunkcyjnym wyświetlaczem LCD. |  |
| 1.18 | 1.18.1 Urządzenia akustyczne pojazdu uprzywilejowanego umożliwiającego uruchomienie sygnalizacji akustycznej składające się co najmniej z następujących elementów:   1. Wzmacniacza sygnałowego (modulatora) o mocy wyjściowej min. 30 W z min. 3 modulowanymi sygnałami dwutonowymi z możliwością nadawania komunikatów głosowych. 2. 1.18.2 Pojazd powinien być wyposażony w adaptywny, bezobsługowy układ prostowniczy do ładowania akumulatora z zewnętrznego źródła 23 V, przystosowany do pracy z zamontowanymi akumulatorami o max. Prądzie ładowania dostosowanymi do pojemności akumulatorów (stopień wykonania min. IP 44, oznakowanie CE) oraz złącze (gniazdo z wtyczką) prądu elektrycznego o napięciu – 23 V. Miejsce montażu gniazda ładowania należy ustalić z Zamawiającym. 3. 1.18.3 Dwa neodymowe głośniki kompaktowe o mocy min. 30 W każdy zapewniającego ekwiwalentny poziom ciśnienia akustycznego min. 100 dB z odległości 3 metrów od pojazdu (dla całego układu; badania wykonane zgodnie z warunkami badań określonymi w regulaminie R28 EKG/ONZ). Głośnik przystosowany fabrycznie do montażu zewnętrznego, zamontowany w sposób gwarantujący rozchodzenie się sygnału do przodu wzdłuż osi wydłużonej pojazdu, dopasowane impedancyjne do wzmacniacza celem uzyskania maksymalnej efektywność i bezpieczeństwa; instalacja głośnika zabezpieczona przed uszkodzeniem i czynnikami atmosferycznymi.   1.18.4 Niebieskie lampy stroboskopowe , umieszczone po dwie z każdej strony pojazdu   1. Manipulator do włączania i przełączania trybów. Miejsce montażu wskaże Zamawiający.   Całość oświetlenia pojazdu uprzywilejowanego musi spełniać wymagania R65 EKG/ONZ dla klasy 2 dla światła niebieskiego (lub równoważne). Dokumenty potwierdzające spełnienie tych wymogów (świadectwo homologacji) muszą być przekazane przy odbiorze quada Zamawiającemu.  1.18.5 Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne zamontowane dodatkowo w pojeździe musza spełniać wymagania określone w Regulaminie 10 EKG ONZ (lub równoważne).  1.18.6 Napis Straż i numer operacyjny w kolorze białym umieszczony po obu stronach pojazdu. Miejsce wskaże Zamawiający.  1.18.7 Trwałe oznaczenie logotypów programu Interreg VI A BB-PL 2021-2027. Właściwy logotyp przekaże Zamawiający. Miejsce wskaże Zamawiający. | Należy podać proponowany radiotelefon (marka, typ, model) |
| 1.19 | Pojazd powinien być wyposażony w główny włącznik prądu umieszczony przy akumulatorze. |  |
| 1.20 | Przewody muszą znajdować się w osłonach w kolorze czarnym lub szarym. Przy układaniu przewodów należy zachować wymagania określone przez producenta. |  |
| 1.21 | Akumulator i alternator dostosowany do poprawnej pracy pojazdu z zamontowanymi urządzeniami. |  |
| 1.22 | WYPOSAŻENIE DODATKOWE POJAZDU TYPU QUAD |  |
|  | Pojazd wyposażony w:  1.22.1 - dwa kaski, po jednym dla kierowcy i pasażera – wybór rozmiaru na etapie realizacji zamówienia  1.22.2 - wyposażenie quada umożliwiające odśnieżanie (pług, mocowanie pługa oraz rama pługa),  1.22.3 - dodatkowa lampa LED oświetlająca pole pracy,  1.22.4 - kufer na tył,  1.22.5 - osłony dłoni,  1.22.6 - zderzak przód,  1.22.7 - grzane manetki,  1.22.8 - szyba osłaniająca,  1.22.9 – pojazd wyposażony w zestaw narzędzi przewidzianych do wyposażenia pojazdu w apteczkę w opakowaniu wodoodpornym, trójkąt podstawowy oraz gaśnicę proszkową 1 kg (gaśnica zamontowana w miejscu wskazanym przez zamawiającego). |  |
| 1.23 | 1.23.1 Wraz z pojazdem należy dostarczyć wszelkie dokumenty niezbędne do rejestracji, 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.  1.23.2 Gwarancja quada- 36 miesięcy od daty dostarczenia przedmiotu Zamawiającemu.  1.23.3 Pojazd powinien być dostarczony z pełnym zbiornikiem płynów eksploatacyjnych oraz paliwa. |  |
| 2. | PRZYCZEPA RATOWNICZA DO POJAZDU TYPU QUAD |  |
|  | Dane techniczne:  Przyczepka dostosowana do montażu noszy kubełkowych (koszowych),  2.1 – Przyczepa oraz podzespoły (w tym opony), a także całość wyposażenia fabrycznie nowe, rok produkcji min. 2024,  2.2 - wymiary długość nie mniejsza niż 2,65 m (bez dyszla: 1,85 m),  2.3 - wysokość nie mniejsza niż 1,3 m,  2.4 - szerokość nie mniejsza niż 1,25 m,  2.5 - amortyzatory z regulacją twardości,  2.6 - koła nie mniejsze niż 12 cali, opony 24\*8-12 cali,  2.7 - nie mniej niż 5 punktów mocowania noszy, w tym jeden przedni ślizg,  2.8 - dyszel, zaczep obrotowy odpinany,  2.9 - pałąk zabezpieczający poszkodowanego w razie wywrócenia przyczepki,  2.10 - dodatkowe zabezpieczenie w przypadku odpadnięcia zaczepu (linka),  2.11 - zawieszenie niezależne 2-wahaczowe, nadkola plastikowe,  2.12 -szerokość wnęki na nosze nie mniejsza niż 62 cm, długość uniwersalna,  2.13 - nosze kubełkowe z pokrowcem i pasami, umożliwiające szybkie odpięcie i zapięcie  2.14 - rama, zaczep, wahacze ocynkowane malowane proszkowo (RAL 3000),  2.15 – siedzisko i podest pod nogi dla ratownika.  2.16 - Gwarancja 24 miesiące od daty dostarczenia przedmiotu Zamawiającemu. |  |
| (3) | PRZYCZEPA DO TRANSPORTU POJAZDU TYPU QUAD |  |
|  | 3.1 Przyczepa fabrycznie nowa, rok produkcji nie wcześniej niż 2024 (wraz ze wszystkimi urządzeniami dodatkowymi, w tym oponami).  3.2 Przyczepa musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. z 2023 r. poz.1047, 919, 1053, 1088,1123, 1193, 1234, 1720, 1723,2029) wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy.  3.3 Podwozie przyczepy powinno być wyposażone w numer identyfikacyjny oraz tabliczkę znamionową, zgodnie z wymaganiami przepisów krajowych  3.4 - pełnowymiarowe koło zapasowe zamontowane do przyczepy.  3.5 -Tylna burta uchylna (po której można wjeżdżać).  3.6 - Oświetlenie typu LED.  3.7 –Dopuszczalna masa całkowita przyczepy – do 750 kg.  3.8 - Koło podporowe  3.9 – na platformie (ramie) uchwyt do mocowania ładunku (min. 4 szt.).  3.10 – Instalacja elektryczna, a przede wszystkim połączenie przewodów, powinny być zabezpieczone przed dostępem do wody. Przewody i wiązki przewodów powinny być poprowadzone w taki sposób, aby uniemożliwić przypadkowe uszkodzenie (przerwanie). Niedopuszczalne jest zastosowanie „swobodnie zwisających przewodów”.  3.11 – Przyczepa powinna być wyposażona we wszystkie światła przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z 27.10.2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2016, poz.2022 z poźn. zm.).  3.12 – Do całego powyższego zamówienia należy dostarczyć wszelkie dokumenty niezbędne do rejestracji, instrukcję obsługi, gwarancję w języku polskim.  3.13- Gwarancja 24 miesiące od daty dostarczenia przedmiotu Zamawiającemu. | Należy podać markę i model przyczepy |