Załącznik nr 1 do SWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„****Zakup używanego, średniego samochodu pożarniczego z napędem 4 x 4**

dla jednostki OSP w Sękowie”

**Minimalne wymagania techniczno- użytkowe dla używanego średniego samochodu pożarniczego   
z napędem 4x4 dla jednostki OSP w Sękowie.**

|  |  |
| --- | --- |
| Lp. | WYMAGANIA MINIMALNE ZAMAWIAJĄCEGO |
| **I.** | **Warunki ogólne:** |
| 1. | Pojazd spełnia wymagania aktualnych polskich przepisów o ruchu drogowym,  z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych, zgodnie z ustawą  z 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 988 z późn. zm.) wraz  z przepisami wykonawczymi do ustawy. |
| 2. | Pojazd musi posiadać ważne świadectwo dopuszczenia/certyfikat do użytkowania  w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski wydane na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20.06.2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. z 2007 r. Nr 143, poz. 1002, z późn. zm). Aktualne świadectwo dopuszczenia/certyfikat wraz ze sprawozdaniem z badań oferowanego pojazdu, potwierdzające dane techniczno-użytkowe oferowanego pojazdu należy dostarczyć wraz z ofertą.  Powyższe dotyczy również sprzętu dostarczonego z oferowanym pojazdem, jeśli jest dla niego wymagane świadectwo dopuszczenia.  W przypadku pojazdu sprowadzonego z zagranicy, musi on posiadać aktualną opinię techniczną w zakresie spełnienia wymagań techniczno-użytkowych, wydaną przez Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – PIB w Józefowie, na podstawie rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 21.10.2020 r. w sprawie wprowadzania do użytkowania w jednostkach ochrony przeciwpożarowej pojazdów pożarniczych używanych poza granicami kraju (Dz.U. z 2020 r., poz. 1878). Opinię należy dostarczyć wraz z ofertą. |
| 3. | Pojazd musi być oznakowany napisem ,,OSP SĘKOWO” oraz numerami operacyjnymi PSP zgodnie z Zarządzeniem Nr 3 Komendanta Głównego PSP z dnia 29 stycznia 2019 r.  w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP (Dz. Urz. KGPSP 2019 r. poz.5).  Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji zamówienia. |
| 4. | Pojazd musi być zarejestrowany w Polsce. |
| 5. | Wykonawca dostarczy pojazd na własny koszt pod adres: Sękowo, ul. Szkolna 8, 64-541 Podrzewie. |
| II. | Podwozie z kabiną: |
| 1. | Pojazd używany, bezwypadkowy. |
| 2. | Pojazd wyprodukowany w roku 2000 lub później. |
| 3. | Maksymalna wysokość całkowita pojazdu nie może przekroczyć 3200 mm. Maksymalna długość pojazdu nie może przekraczać 7500 mm. |
| 4. | Silnik Diesla, minimalna moc znamionowa silnika 240 KM. |
| 5. | Układ jezdny - napęd 4x4, skrzynia redukcyjna do jazdy w terenie, blokada obu mostów napędowych. |
| 6. | Minimalny prześwit pod osiami nie mniejszy niż 340 mm. |
| 7. | Na osi przedniej koła pojedyncze, na osi tylnej koła podwójne. Zawieszenie osi przedniej  i tylnej resorowe. Nie dopuszcza się zawieszenia pneumatycznego. |
| 8. | Rozmiar kół pojazdu nie mniejszy niż R-22,5. |
| 9. | Samochód na przednich i tylnych kołach obu osi posiada ogumienie uniwersalne, szosowo – terenowe z bieżnikiem dostosowanym do różnych warunków atmosferycznych. |
| 10. | Samochód wyposażony w przeciwśniegowe łańcuchy podrzutowe, załączane z kabiny kierowcy. |
| 11. | Pojemność zbiornika paliwa zapewniająca przejazd minimum 300 km lub 4 godzinną pracę autopompy, min. 120 litrów. Zbiornik umiejscowiony poza zabudową pożarniczą. |
| 12. | Samochód posiada wymienione: olej w silniku, olej w skrzyni biegów, filtry oleju silnika  i skrzyni biegów, filtry powietrza i paliwa. |
| 13. | Kolorystyka:  - przedni zderzak oraz nadkola w kolorze białym;  - kabina, zabudowa – czerwony RAL 3000. |
| 14. | Kabina fabrycznie czterodrzwiowa, jednomodułowa, ilość miejsc 9. |
| 15. | Przednie fotele posiadają pasy bezpieczeństwa, wyposażone w zagłówki. Fotel dla kierowcy z regulacją pochylenia oparcia oraz pneumatyczną regulacją wysokości. |
| 16. | Kabina pojazdu posiada:   * niezależny układ ogrzewania i wentylacji umożliwiający ogrzewanie kabiny przy wyłączonym silniku typu webasto, * lusterka główne po stronie kierowcy i dowódcy, * usterko krawężnikowe po stronie dowódcy, * radiostację samochodową z dodatkowym głośnikiem w przedziale autopompy, podłączoną do instalacji antenowej zakończonej antena radiową. |
| 17. | Maksymalna masa rzeczywista (MMR) pojazdu gotowego do akcji ratowniczo - gaśniczej nie może przekroczyć 15 000 kg. |
| 18. | Pojazd wyposażony w urządzenie - generator sygnałów dźwiękowych dla pojazdu uprzywilejowanego (modulator). Dodatkowa lampa sygnalizacyjna niebieska z tyłu pojazdu na dachu zabudowy. |
| 19. | Pojazd posiada sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego - jako sygnalizację świetlną dopuszcza się światło cofania. |
| 20. | Wylot spalin nie może być skierowany na stanowiska obsługi poszczególnych urządzeń pojazdu. Wylot spalin pod spodem pojazdu, wyprowadzony do dołu. |
| 21. | Pojazd posiada system ABS. |
| 22. | Pojazd posiada układ kierowniczy ze wspomaganiem. |
| 23. | Pojazd posiada zaczep holowniczy paszczowy z tyłu pojazdu, zapewniający możliwość holowania przyczepy oraz gniazdo do podłączania instalacji przyczepy. Z przodu szekle. |
| III. | Zabudowa pożarnicza: |
| 1. | Zabudowa wykonana z profili aluminiowych. Poszycie zewnętrzne i wewnętrzne – blacha aluminiowa. |
| 2. | Półki sprzętowe wykonane z aluminium. Zewnętrzne i wewnętrzne poszycia wykonane  z blachy aluminiowej. Ilość skrytek zabudowy wynosząca 7, skrytki w układzie 3+3+1. |
| 3. | Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami (roletami) wykonanymi z aluminium. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. |
| 4. | Skrytka przeznaczona dla akumulatorów wyposażona w wysuwaną prowadnicę. |
| 5. | Skrytka przeznaczona dla agregatu prądotwórczego wyposażona w wysuwaną prowadnicę. |
| 6. | Wszystkie szuflady, podesty i wysuwane tace muszą się automatycznie blokować w pozycji zamkniętej i całkowicie otwartej oraz posiadać zabezpieczenie przed całkowitym wyciągnięciem (wypadnięcie z prowadnic). |
| 7. | Zbiornik na wodę kompozytowy, o pojemności nie mniejszej niż 2500 litrów. |
| 8. | Pojazd posiada 2 nasady tankowania zbiornika na wodę umieszczone w tylnej części. |
| 9. | Pojazd posiada funkcję tankowania zbiornika przez autopompę. |
| 10. | Instalacja tankowania posiada konstrukcję zabezpieczającą przed swobodnym wypływem wody ze zbiornika. |
| 11. | Zbiornik środka pianotwórczego z wlewem od strony dachu do grawitacyjnego napełniania zbiornika. |
| 12. | Pojazd posiada uchwyty na 4 aparaty powietrzne. |
| 13. | Pojazd posiada uchwyty na węże pożarnicze, co najmniej 4 x W52, co najmniej 4 x W75. |
| 14. | Pojazd posiada co najmniej jedną linię szybkiego natarcia o długości węża co najmniej 40 metrów, umieszczone w tylnej skrytce z prawej strony (strona dowódcy). Linia szybkiego natarcia musi umożliwiać podawanie wody bez względu na stopień rozwinięcia węża. |
| 15. | Zwijadło posiada co najmniej manualny rodzaj zwijania. |
| 16. | Autopompa dwustopniowa o wydajności co najmniej 1600 l/min. przy ciśnieniu 8 bar, posiadająca co najmniej 2 nasady tłoczne 75 oraz 1 ssawną 110. |
| 17. | Pojazd posiada zamontowany na stałe system dozowania środka pianotwórczego z regulacja liczby spienienia. |
| 18. | Autopompa wyposażona w system sterowania posiadający automatykę utrzymywania ciśnienia tłoczenia. |
| 19. | Pojazd posiada oświetlenie wewnątrz zabudowy pożarniczej. |
| 20. | Pojazd posiada oświetlenie pola pracy nad każdą ze skrytek, co najmniej 3 z każdej strony. |
| 21. | Dach zabudowy pożarniczej w formie podestu roboczego. Dach wyposażony w uchwyty do drabiny pożarniczej oraz skrzynię przeznaczoną do węży ssawnych W-110 oraz do drobnego sprzętu podręcznego. |
| 22. | Pojazd wyposażony w wysuwany maszt oświetleniowy, zasilany z agregatu prądotwórczego. |
| IV. | Wyposażenie dodatkowe: |
| 1. | Zamawiający wymaga objęcia pojazdu minimalnym okresem gwarancji – 6 miesięcy. |
| 2. | Pojazd posiada aktualne badania techniczne. |
| 3. | Pojazd posiada polisę ubezpieczeniową w zakresie odpowiedzialności cywilnej (OC) ważną co najmniej 3 miesiące. |
| 4. | Wraz z pojazdem dostarczone będą: komplet dokumentacji pojazdu i wyposażenia, ewentualne instrukcje obsługi. |