**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Specyfikacja - minimalne wymagania techniczne dla lekkiego samochodu**

**ratowniczo – gaśniczego z przeznaczeniem dla jednostki**

**Ochotniczej Straży Pożarnej w Jeżowej**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | | | **WARUNKI ZAMAWIAJĄCEGO**  **(MINIMALNE WYMAGANIA)** | **POTWIERDZENIE**  **SPEŁNIENIA WYMAGAŃ:**  **SPEŁNIA / NIE SPEŁNIA LUB**  **PROPOZYCJE WYKONAWCY\***  **WYPEŁNIA WYKONAWCA** | | |
| I. | Wymagania ogólne | | |  |
| 1 | Pojazd fabrycznie nowy, zabudowany w roku dostawy. Dopuszcza się zabudowę na podwoziu wyprodukowanym nie później niż rok przed dostawą pojazdu. | | |  |
| 2 | Pojazd powinien być zbudowany i wyposażony zgodnie z postanowieniami zawartymi w Ustawie „Prawo o ruchu drogowym” (Dz. U. Nr 98 z 1997 r. poz. 602 ze zmianami). | | |  |
| 3 | Pojazd powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministrów: Spraw Wewnętrznych i Administracji, Obrony Narodowej, Finansów oraz Sprawiedliwości z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie pojazdów specjalnych i używanych do celów specjalnych Policji, Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Agencji Wywiadu, Służby Kontrwywiadu Wojskowego, Służby Wywiadu Wojskowego, Centralnego Biura Antykorupcyjnego, Straży Granicznej, Służby Ochrony Państwa, Krajowej Administracji Skarbowej, Służby Więziennej i straży pożarnej (Dz. U. z 2019 r. Poz. 594) oraz wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U. Nr 32 z 2003 r. poz. 262, ze zmianami). | | |  |
| 4 | Pojazd musi posiadać świadectwo dopuszczenia do stosowania w ochronie przeciwpożarowej na terenie Polski zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad 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 ze zmianami). Kompletne świadectwo dopuszczenia dołączone do oferty. Dopuszcza się dostarczenie świadectwa dopuszczenia CNBOP najpóźniej w dniu odbioru techniczno-jakościowego. | | |  |
| 5 | Pojazd powinien spełniać wymagania Zamawiającego wyspecyfikowane w dalszej części załącznika oraz adekwatne wymagania ujęte w Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu zasad 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 ze zmianami). | | |  |
| 6 | Klasa pojazdu (wg PN-EN 1846-1): L (lekka).  Kategoria pojazdu (wg PN-EN 1846-1): 1 (miejska).  Dopuszczalna masa całkowita podana w świadectwie homologacji nie może przekraczać 3500 kg. Wysokość całkowita pojazdu nie większa niż 2600 mm.  Pojazd musi spełniać wymagania Polskiej Normy PN-EN 1846-2. | | |  |
| 7 | Aktualne pozwolenie od dystrybutora marki na wykonywanie zabudów pożarniczych na podwoziu. Dokument dołączony do oferty. | | |  |
| II. | Podwozie pojazdu – kabina i wyposażenie | | |  |
| 8 | Kolor pojazdu: czerwony. | | |  |
| 9 | Samochód fabrycznie nowy, rok produkcji podwozia nie starszy niż 2023. | | |  |
| 10 | Maksymalna masa całkowita pojazdu nie większa niż 3500 kg. | | |  |
| 11 | Napęd samochodu na koła przedniej osi kierowanej. | | |  |
| 12 | Opony w rozmiarze 15”, pojedyncze na obu osiach. | | |  |
| 13 | Zawieszenie tylnej osi wzmocnione fabrycznie. | | |  |
| 14 | Amortyzatory hydrauliczne na obu osiach. | | |  |
| 15 | Rozstaw osi nie mniejszy niż 4000 mm. | | |  |
| 16 | Kabina przystosowana do przewozu 6 osób, układ siedzeń 1+1+4. | | |  |
| 17 | Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy (ESP). Układ kontroli trakcji (ESP). | | |  |
| 18 | Układ zapobiegający poślizgowi kół przy ruszaniu (ASR) | | |  |
| 19 | System zapobiegający poślizgowi kół przy hamowaniu (ABS) | | |  |
| 20 | Elektryczne szyby drzwi przednich. | | |  |
| 21 | Pełnowymiarowa poduszka powietrzna kierowcy. | | |  |
| 22 | Pełnowymiarowe koło zapasowe (pod podłogą). | | |  |
| 23 | Pojedyncze siedzenie dowódcy. | | |  |
| 24 | Radio fabryczne. | | |  |
| 25 | Zbiornik paliwa min. 80 litrów. | | |  |
| 27 | Elektrycznie sterowane i podgrzewane lusterka boczne ze zintegrowanymi kierunkowskazami. | | |  |
| 28 | Język wyświetlacza polski. | | |  |
| 29 | Kolumna kierownicy z regulowaną wysokością. | | |  |
| 31 | Opony wielosezonowe. | | |  |
| 32 | Fabrycznie montowana klimatyzacja sterowana manualnie. | | |  |
| 33 | Komputer pokładowy. | | |  |
| 34 | Kamera cofania z monitorem w zasięgu wzroku kierowcy | | |  |
| III. | Silnik | | |  |
| 35 | Silnik z zapłonem samoczynnym z turbodoładowaniem spełniający normy emisji spalin EURO 6. | | |  |
| 36 | Pojemność silnika 2100÷2200 cm3 | | |  |
| 37 | Moc silnika min. 120 kW. | | |  |
| 38 | Moment obrotowy min. 350 Nm. | | |  |
| IV. | Sygnalizacja i oznakowanie | | |  |
| 39 | Belka świetlna LED koloru niebieskiego z napisem „STRAŻ”, wysokość belki max. 65 mm | | |  |
| 40 | Generator sygnałów świetlnych i dźwiękowych z możliwością podawania komunikatów głosowych – głośnik 100 Watt. | | |  |
| 41 | Lampa błyskowa LED koloru niebieskiego zamontowana z tyłu pojazdu. | | |  |
| 42 | Lampy przednie błyskowe LED umieszczone na wysokości przednich lusterek samochodu osobowego lub schowane w zderzaku pojazdu. | | |  |
| 43 | 4 lampy błyskowe LED niebieskie po bokach zabudowy | | |  |
| 44 | Fala świetlna wykonana w technologii LED zamontowana nad tylną żaluzją | | |  |
| 45 | Po bokach, z tyłu oraz na dachu pojazdu naklejony numer operacyjny. | | |  |
| V. | Zabudowa pożarnicza | | |  |
| 46 | Konstrukcja zabudowy szkieletowa aluminiowa z ramą pośrednią aluminiową przykręcaną do ramy podwozia. | | |  |
| 47 | Oświetlenie w przedziale sprzętowym wykonane w technologii LED. Kolor oświetlenia LED – zimny biały. | | |  |
| 48 | Poszycie zewnętrzne wykonane z gładkiej blachy ze stopu aluminium lakierowana obustronnie. | | |  |
| 49 | Dach wykonany w formie podestu roboczego pokrytego blachą aluminiową ze wzorem przeciwpoślizgowym. | | |  |
| 50 | Konstrukcja dachu wytrzymuje obciążenie dwóch strażaków i przewożonego sprzętu, drabin, skrzyni na sprzęt, węży ssawnych itp. | | |  |
| 51 | Na dachu pojazdu zamontowana skrzynia na drobny sprzęt typu szpadle, łopaty, wykonana ze stali nierdzewnej lub aluminium. Ponadto uchwyty na drabinę nasadkową. | | |  |
| 52 | Na tylnej ścianie nadwozia umieszczona drabinka umożliwiająca wejście na dach pojazdu ze stopniami w wykonaniu antypoślizgowym. | | |  |
| 53 | Długość zabudowy nie mniejsza niż 2650 mm, szerokość min. 2150 mm. | | |  |
| 54 | Szerokość rolet bocznych - po 2 rolety na stronę min. 1100 mm każda. | | |  |
| 55 | Roleta w ścianie tylnej o szerokości nie mniejszej niż 900 mm. | | |  |
| 56 | Skrytki na sprzęt i wyposażenie zamykane żaluzjami wodo i pyłoszczelnymi wspomaganymi systemem sprężynowym, wykonane z materiałów odpornych na korozję, wyposażone w zamki zamykane na klucz, jeden klucz pasujący do wszystkich zamków. | | |  |
| 57 | Układ skrytek 2+2+1. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie przed samoczynnym otwieraniem skrytek. Dostęp do sprzętu z zachowaniem wymagań ergonomii. | | |  |
| 58 | Poniżej linii podłogi zabudowy, po obu stronach po jednej skrytce zamykanej na drobny sprzęt | | |  |
| 59 | Wysokość zabudowy równa wysokości pojazdu. | | |  |
| 60 | Półki aluminiowe mocowane do stelaża z miejscem na specjalistyczne wyposażenie pożarnicze. Półki posiadają możliwość zmiany położenia wysokości. | | |  |
| 61 | Pojazd posiada oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności min. 5 luksów w odległości 1 m od pojazdu na poziomie podłoża. Uruchamiane w kabinie kierowcy. | | |  |
| 62 | Na dachu zamontowany halogen oświetlający pole dachu. | | |  |
| VI. | Wyposażenie dodatkowe | | |  |
| 63 | Instalacja do radiotelefonu z anteną. | | |  |
| 64 | W kabinie zainstalowany radiotelefon dostosowany do użytkowania w sieci MSWiA | | |  |
| 65 | System ładowania akumulatora z samo-rozłączalną wtyczką. | | |  |
| 66 | Agregat wysokociśnieniowy wodno-pianowy, z silnikiem 10 KM, rozrusznik elektryczny, wydajność pompy min.45 l/min, przy ciśnieniu 40 bar, zbiornik wodny 300 ltr, zwijadło szybkiego natarcia z wężem o długości 60 m. | | |  |
| 67 | Nadwozie sprzętowe wyposażone w niezależny układ ogrzewania przestrzeni agregatu wysokociśnieniowego | | |  |
| 68 | Wyciągarka elektryczna o uciągu min. 5000 kg. | | |  |
| 69 | Maszt oświetleniowy LED sterowany automatycznie pilotem (maszt ujęty na świadectwie dopuszczenia CNBOP na samochód). | | |  |
| 70 | Hak holowniczy kulowy do holowania przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej do 2,5 t. oraz znormalizowane 7-biegunowe gniazdo elektryczne. | | |  |
| 71 | 2 kpl aparatów ochrony dróg oddechowych Drager z czujnikiem bezruchu i butlą stalową. | | |  |
| VII. | Warunki gwarancji i serwisu | | |  |
| 72 | Gwarancja podstawowa na samochód - min. 24 miesiące | | |  |
| 73 | Gwarancja na zabudowę pożarniczą – min. 60 miesięcy | | |  |
| 74 | Do pojazdu należy dołączyć instrukcje obsługi pojazdu, urządzeń i sprzętu zamontowanego w pojeździe w języku polskim oraz komplet dokumentacji niezbędnej do rejestracji pojazdu w terminie ustalonym z zamawiającym. (wyciąg z świadectwa homologacji, badanie techniczne ). | | |  |
| 75 | Pojazd musi być wyposażony co najmniej w 1 klin pod koła, zestaw narzędzi naprawczych, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, gaśnicę proszkową, kamizelkę ostrzegawczą. | | |  |
| 76 | Odbiór przedmiotu umowy wraz z szkoleniem w siedzibie Wykonawcy. | | |  |

**Parametry oferowanego pojazdu winny być potwierdzone poprzez załączenie kopi świadectwa dopuszczenia i sprawozdania z badań w CNBOP**

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znalazły się nazwy własne, nie miało to na celu naruszenia przepisów ustawy PZP, a jedynie sprecyzowanie oczekiwań technicznych, jakościowych, funkcjonalnych i estetycznych Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia tego samego poziomu jakościowego, merytorycznego oraz gwarantujące taką samą funkcjonalność jak produkty opisane w przedmiocie zamówienia.

**UWAGA!**

**Wykonawca wypełnia prawą stronę tabeli stosując słowa „spełnia” lub „nie spełnia”, zaś w przypadku wyższych wartości niż minimalne wykazane w tabeli, należy wpisać oferowane wartości techniczno-użytkowe. W przypadku, gdy Wykonawca w którejkolwiek z pozycji wpisze słowa „nie spełnia” lub zaoferuje niższe wartości, oferta zostanie odrzucona na podstawie**

**art. 226 ust. 1 pkt 5 PZP.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Elektroniczne podpisy kwalifikowane

osób uprawnionych do składania oświadczeń woli

w imieniu Wykonawcy