**OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Lekki samochód rozpoznawczo - ratowniczy**

Wykonawca wypełnia wskazane pozycje kolumny „Oferta wykonawcy: podając parametry techniczne oferowanego produktu, tj. poprzez wskazanie konkretnego parametru albo potwierdzenie opisu minimalnych wymagań określonych (wymienionych, wyszczególnionych) w rubryce :wymagania zamawiającego”, poprzez formułowanie słowne np. „spełnia” albo wskazanie konkretnego parametru. W pozostałym zakresie przyjmuje się, że oferowane produkty spełniają wymagania zamawiającego, a złożone niniejszego opisu technicznego stanowi deklarację wykonawcy o spełnieniu opisanych poniżej wymagań przez oferowany produkt.

**UWAGA: Wykonawca jest obowiązany podać we wskazanych miejscach informacje umożliwiające identyfikację oferowanego produktu np. nazwy handlowe (producent, model, itp.),**

Specyfikacja techniczna zawiera opis wymagań minimalnych dla przedmiotu dostawy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Wymagania zamawiającego | Oferta wykonawcy – wypełnia wykonawca |
| 1 | Wymagania ogólne |
| 1.1 | Marka i model samochodu | Marka, model: |
| 1.2 | Pojazd i całość wyposażenia fabrycznie nowe wyprodukowane nie później niż w 2020 roku | Rok produkcji: |
| 1.3. | Pojazd musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, w szczególności:* Przepisów ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U z 2020r. poz. 110 z późn. Zm.) z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych.
* Rozporządzenie 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. 2019 r. poz. 594)
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 15 grudnia 2016 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U z 2003 r. nr 32 poz. 262 z późn. Zm.)

Podwozie musi posiadać aktualne świadectwo homologacji typu pojazdu, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym (Dz. U z 2020 r. poz. 110 z późn. Zm.)  |  |
| 1.4. | Oznakowanie pojazdu zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego PSP z dn. 24 stycznia 2020 r. poz. 3 z późniejszymi zmianami w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP (numery operacyjne zostaną podane po podpisaniu umowy) |  |
| 1.5. | Na tylnej części karoserii pojazdu należy zamieścić tabliczkę informacyjną. Dokładne jej umiejscowienie zostanie wskazane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy. Tabliczkę należy wykonać z folii samoprzylepnej, odpornej na niekorzystne działanie warunków atmosferycznych. Wymiary tabliczki: 20 cm x 15 cm (szer. x wys.). Wzór tabliczki stanowi załącznik do umowy. |  |
| 1.6 | Wykonawca ma obowiązek dostarczyć wszystkie wymagane prawem dokumenty, niezbędne do zarejestrowania pojazdu, w tym m.in.:* Świadectwo homologacji typu pojazdu,
* Zaświadczenie o przeprowadzonym dodatkowym badaniu technicznym wraz z opisem dokonanych zmian oraz adnotacji o spełnieniu przez pojazd warunków technicznych dla pojazdów specjalnych uprzywilejowanych w ruchu,
* Karta pojazdu,
* Książka gwarancyjna w języku polskim,
* Instrukcja obsługi w języku polskim.
 |  |
| 1.7 | Okres gwarancji:- min. 12 miesięcy - mechanicznej- min. 12 miesięcy - na powłokę lakierniczą- min. 12 miesięcy - na perforację nadwozia. | Okres gwarancji:- min. … miesięcy - mechanicznej- min. … miesięcy - na powłokę lakierniczą- min. … miesięcy - na perforację nadwozia. |
| 2. | Silnik |  |
| 2.1 | Silnik z zapłonem samoczynnym, turbodoładowany, z wtryskiem bezpośrednim o minimalnej mocy minimum 125 kW, pojemność minimum 1995 cm3 maksymalny moment obrotowy minimum 400 Nm.  | moc silnika …..max. Moment obrotowy …..poj. Silnika …… |
| 2.2 | Norma emisji spalin – min. Euro 6. |  |
| 3 | Koła i ogumienie |  |
| 3.1 | Opony z bieżnikiem (M+S) na felgach aluminiowych – 1 kpl. |  |
| 3.2 | Pełnowymiarowe koło zapasowe przewożone w pojeździe |  |
| 4 | Układ hamulcowy |  |
| 4.1 | Hydrauliczny dwuobwodowy wyposażony w:* urządzenia przeciwblokujące ABS,
* system kontroli trakcji ASR,
* Elektroniczny system stabilizacji toru jazdy – ESC lub równoważny,
* Elektroniczny system podziału sił hamowania – EBD
 |  |
| 5 | Układ przeniesienia napędu |  |
| 5.1 | Układ napędowy 4x4 z możliwością wyłączenia napędu jednej osi |  |
| 5.2 | Blokada mechanizmu różnicowego minimum jednej z osi napędowych |  |
| 5.3 | Skrzynia biegów automatyczna lub manualna, ilość biegów: minimum 5  |  |
| 6 | Zbiornik paliwa i zasięg pojazdu |  |
| 6.1 | Pojemność zbiornika paliwa: minimum 60 litrów |  |
| 7 | Układ kierowniczy |  |
| 7.1 | Układ kierowniczy:* Układ wspomagania,
* Wielofunkcyjne koło kierownicy skórzane po lewej stronie,

Regulacja pochylenia kolumny kierownicy, |  |
| 8 | Podwozie, Nadwozie |  |
| 8.1 | Nadwozie typu „pickup”, co najmniej 4-drzwiowe, fabrycznie przystosowane do przewozu 5 osób z zabudową skrzyni ładunkowej typu „hard top”.  |  |
| 8.2 | Zabudowa przestrzeni ładunkowej typu „hard top” łatwo i szybko demontowana, fabryczna o wysokości zabudowy będącej przedłużeniem linii dachu, wykonana przez producenta pojazdu lub akcesoryjna dedykowana do oferowanego modelu w kolorze nadwozia z otwieraną tylną szybą i otwieranymi szybami bocznymi. (zamiast szyb dopuszcza się tył i boki w wykonaniu z tworzywa sztucznego w kolorze zabudowy) | Model: |
| 8.4 | Skrzynia ładunkowa wyłożona czarną dopasowaną do powierzchni ładunkowej okładziną odporną na działanie czynników atmosferycznych, chroniącą skrzynię przed uszkodzeniami lakieru. W zabudowie zamontowane min. 4 uchwyty do mocowania ładunku oraz oświetleniem w technologii LED. |  |
| 8.5 | Gniazdo zapalniczki 12 V zamontowane w skrzyni ładunkowej.  |  |
| 8.6 | Dopuszczalna masa całkowita nie może przekraczać 3500 [kg] | DMC ……… kg |
| 8.7 | Kolor nadwozia: czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny, powłoka lakiernicza fabryczna. | Kolor:……… |
| 8.8 | Zderzaki, obudowy lusterek zewnętrznych oraz klamki drzwi w kolorze nadwozia (dopuszcza się obudowy lusterek zewnętrznych, klamki drzwi oraz wykończenia zderzaka tylnego w kolorze chromu) |  |
| 8.9 | Kolor siedzeń – ciemny ( do uzgodnienia z Zamawiającym)Kolor tapicerki – ciemny ( do uzgodnienia z Zamawiającym)Kolor podsufitki – ( do uzgodnienia z Zamawiającym) |  |
| 8.10 | Ładowność skrzyni ładunkowej: minimum 900 kg  |  |
| 8.11 | Wymiary i zdolności terenowe:* Długość całkowita pojazdu nie więcej niż 5400 mm (bez wyposażenia dodatkowego),
* Szerokość całkowita pojazdu (bez lusterek) minimum 1850 mm;
* Rozstaw osi min. 3000 mm,
* Prześwit nie mniejszy niż 220 mm.
* Średnica zawracania nie większa niż 13 m
 | Długość całkowita pojazdu …….. mmSzerokość całkowita pojazdu ……… mmRozstaw osi ……….. mmPrześwit ……… mmŚrednica zawracania ………. mm |
| 8.12 | Lusterka zewnętrzne podgrzewane i regulowane. Składane elektrycznie lub ręcznie. |  |
| 8.13 | Szyby w drzwiach przednich i tylnych regulowane elektrycznie,Przednia szyba warstwowa (klejona), a pozostałe szyby wykonane przynajmniej ze szkła bezodpryskowego. |  |
| 8.14 | Poduszki powietrzne przednie i boczne dla kierowcy i pasażera.Poduszki powietrzne - kurtyny w przestrzeni pasażerskiej. |  |
| 9 | Wyposażenie pojazdu |  |
| 9.1 | Centralny zamek sterowany za pomocą pilota lub kluczyka. |  |
| 9.2 | Immobiliser. |  |
| 9.3 | Pojazd wyposażony w hak holowniczy umożliwiający ciągnięcie przyczepy o maksymalnej masie ujętej w świadectwie homologacji. |  |
| 9.4 | Klimatyzacja automatyczna (zamawiający dopuszcza klimatyzację ręczną). |  |
| 9.5 | Czujniki parkowania tylne i przednie |  |
| 9.6 | Komplet dywaników w kabinie pojazdu (gumowych); oryginalne od producenta |  |
| 9.7 | Schowek w konsoli centralnej z podłokietnikiem. Oba fotele posiadające możliwość regulacji przód – tył oraz pochylenia oparcia. Fotel kierowcy dodatkowo możliwość regulacji góra – dół. Wszystkie siedzenia wyposażone w 3-punktowe, bezwładnościowe pasy bezpieczeństwa. Dopuszcza się pas biodrowy przy tylnym, środkowym siedzeniu. Wszystkie siedzenia wyposażone w zagłówki. |  |
| 9.8 | Radio samochodowe z RDS i złączem Bluetooth z funkcją głośnomówiącą, z instalacją głośnikową przód – tył minimum 6 głośników, sterowanie radiem z kierownicy |  |
| 9.9 | Pojazd wyposażony w reflektory przednie oraz tylne typu LED lub halogenowe |  |
| 9.10 | Na wyposażeniu pojazdu:* Fabryczny zestaw narzędzi przewidywanych do wyposażenia pojazdu przez producenta podwozia
* Trójkąt ostrzegawczy,
 |  |
| 9.11 | Pojazd wyposażony w urządzenie sygnalizacyjno-ostrzegawcze:* Akustyczne (emitujące minimum trzy modulowane tony – głośnik(i) o mocy min. 100 W, umożliwiające podawanie komunikatów słownych za pomocą mikrofonu zamontowanego wewnątrz kabiny,
* Oświetlenie pojazdu uprzywilejowanego w ruchu: belka sygnałowa nisko profilowa typu LED koloru niebieskiego z podświetlanym napisem pośrodku: STRAŻ na białym tle, dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu w grillu lub za grillem pojazdu, dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z tyłu pojazdu,
 | Producent:Model: |
| 9.12 | W kabinie zamontowane 2 szt. radiotelefonów cyfrowo-analogowych. Radiotelefony połączone z anteną umiejscowioną na dachu kabiny na powierzchni metalowej (antena z mocowaniem umożliwiającym swobodne wyginanie się). Jeden z radiotelefonów z możliwością przełączania na zewnętrzny maszt antenowy. Umiejscowienie radiotelefonów w kabinie pojazdu umożliwiające swobodną obsługę zarówno przez kierowcę jak i pasażera.Zaprogramowanie radiotelefonów zgodnie z dostarczonym przez zamawiającego wykazem kanałów radiowych.Do anteny dołączone badanie SWR przedstawione na formularzu dostarczonym przez Zamawiającego | Producent:Model: |
| 9.13 | Maszt antenowy (min. 6 m), w komplecie z kablem antenowym o długości min. 10 mb do podłączenia anteny, anteną na pasmo VHF z uchwytem, skrzynką z narzędziami do montażu masztu, pokrowcem na maszt. Dodatkowo mocowanie do pojazdu i odciągi stalowe do postawienia jako maszt wolnostojący.Do anteny dołączone badanie SWR przedstawione na formularzu dostarczonym przez Zamawiającego | Producent:Model: |
| 10 | Pozostałe warunki zamawiającego |  |
| 10.1 | Zamawiający dokona odbioru technicznego samochodu w siedzibie Wykonawcy. Odbioru dokona dwóch przedstawicieli zamawiającego w obecności przedstawicieli wykonawcy. |  |
| 10.2 | Termin dostawy pojazdu: do dnia **30 października 2021 r.** |  |