**OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Lekki samochód operacyjny**

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 2022 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 2021r. poz. 450 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 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz. U z 2016 r. poz. 2022 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 2021 r. poz. 450 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. 24 miesiące - mechanicznej  - min. 24 miesiące - na powłokę lakierniczą  - min. 24 miesiące - 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 110 kW, pojemność minimum 1790 cm3 maksymalny moment obrotowy minimum 360 Nm. | moc silnika …..  max. Moment obrotowy …..  poj. Silnika …… |
| 2.2 | Norma emisji spalin – min. Euro 6 |  |
| 3 | Koła i ogumienie |  |
| 3.1 | Opony letnie na felgach aluminiowych min 17” – 1 kpl. |  |
| 3.2 | Opony zimowe na felgach stalowych min 16” – 1 kpl. |  |
| 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 | Napęd na oś przednią lub 4x4 |  |
| 5.2 | Skrzynia biegów automatyczna, ilość biegów: minimum 6 + bieg wsteczny |  |
| 6 | Zbiornik paliwa i zasięg pojazdu |  |
| 6.1 | Pojemność zbiornika paliwa: minimum 45 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 kombi lub sedan, co najmniej 4-drzwiowe, fabrycznie przystosowane do przewozu 5 osób. | Typ nadwozia: |
| 8.2 | Dopuszczalna masa całkowita nie może przekraczać 3500 [kg] | DMC ……… kg |
| 8.3 | Kolor nadwozia: czerwony (RAL 3000 lub zbliżony), biały lub srebrny, powłoka lakiernicza fabryczna. | Kolor:……… |
| 8.4 | Zderzaki, obudowy lusterek zewnętrznych oraz klamki drzwi w kolorze nadwozia. |  |
| 8.5 | Kolor siedzeń – ciemny ( do uzgodnienia z Zamawiającym)  Kolor tapicerki – ciemny ( do uzgodnienia z Zamawiającym)  Kolor podsufitki – ( do uzgodnienia z Zamawiającym) |  |
| 8.6 | Wymiary:   * Długość całkowita pojazdu minimum 4 600 mm * Szerokość całkowita pojazdu (bez lusterek) minimum 1 800 mm; * Rozstaw osi min. 2 600 mm, * Średnica zawracania nie większa niż 12 m | Długość całkowita pojazdu …….. mm  Szerokość całkowita pojazdu ……… mm  Rozstaw osi ……….. mm  Średnica zawracania ………. m |
| 8.7 | Lusterka zewnętrzne podgrzewane i regulowane. Składane elektrycznie. |  |
| 8.8 | Szyby w drzwiach przednich i tylnych regulowane elektrycznie,  Przednia szyba warstwowa (klejona), a pozostałe szyby wykonane przynajmniej ze szkła bezodpryskowego. |  |
| 8.9 | Poduszki powietrzne przednie i boczne dla kierowcy i pasażera.  Poduszki powietrzne - kurtyny w przestrzeni pasażerskiej.  Poduszka kolanowa kierowcy i pasażera z przodu z dezaktywacją poduszki pasażera z przodu |  |
| 9 | Wyposażenie pojazdu |  |
| 9.1 | Centralny zamek sterowany za pomocą pilota lub kluczyka. |  |
| 9.2 | Automatycznie ściemniające się lusterko wsteczne z czujnikiem wilgotności. |  |
| 9.3 | Bluetooth |  |
| 9.4 | System wykrywający zmęczenie kierowcy |  |
| 9.5 | Kamera cofania |  |
| 9.6 | Czujniki zmierzchu i deszczu |  |
| 9.7 | Podgrzewane fotele przednie |  |
| 9.8 | Kontrola odstępu z funkcją awaryjnego hamowania |  |
| 9.9 | Wspomaganie ruszania pod wzniesienia |  |
| 9.10 | Immobiliser. |  |
| 9.11 | Pojazd wyposażony w hak holowniczy umożliwiający ciągnięcie przyczepy o maksymalnej masie ujętej w świadectwie homologacji. |  |
| 9.12 | Klimatyzacja automatyczna (zamawiający dopuszcza klimatyzację ręczną). |  |
| 9.13 | Czujniki parkowania tylne i przednie |  |
| 9.14 | Komplet dywaników w kabinie pojazdu (gumowych); oryginalne od producenta |  |
| 9.15 | 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. Wszystkie siedzenia wyposażone w zagłówki. |  |
| 9.16 | Fabryczne radio 10” z RDS i złączem Bluetooth z funkcją głośnomówiącą, z instalacją głośnikową przód – tył minimum 6 głośników, sterowanie radiem z kierownicy.  Fabryczna nawigacja samochodowa. |  |
| 9.17 | Tempomat z ograniczeniem prędkości. Aktywny tempomat do 210 km/h |  |
| 9.18 | Pojazd wyposażony w reflektory przednie oraz tylne typu LED, tylne światła LED z dynamicznymi kierunkowskazami. |  |
| 9.19 | Na wyposażeniu pojazdu:   * Fabryczny zestaw narzędzi przewidywanych do wyposażenia pojazdu przez producenta podwozia * Trójkąt ostrzegawczy, * Gaśnica ABC 1 kg. |  |
| 9.20 | 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: lampa ostrzegawcza niebieska na magnez typu LED (min. IP 66), przewód min. 6 m, dwie lampy typu LED koloru niebieskiego zamontowane z przodu za grillem (atrapą) pojazdu. W kabinie pojazdu, obok lusterka wstecznego i na tylnej szybie, zamontowana lampa błyskowa koloru niebieskiego w technologii LED. Lampy z osłoną uniemożliwiającą oślepianie kierowcy. | Producent:  Model: |
| 9.21 | W kabinie zamontowany radiotelefon cyfrowo-analogowy. Radiotelefon połączony z anteną umiejscowioną na dachu na powierzchni metalowej (antena helikalna)  Umiejscowienie radiotelefonu w kabinie pojazdu umożliwiające swobodną obsługę zarówno przez kierowcę jak i pasażera.  Zaprogramowanie radiotelefonu zgodnie z dostarczonym przez zamawiającego wykazem kanałów radiowych.  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. Wszelkie koszty związane z odbiorem pojazdu pokrywa Wykonawca (paliwo, delegacje, zakwaterowanie, wyżywienie).  Odbioru dokona dwóch przedstawicieli zamawiającego w obecności przedstawiciela wykonawcy. |  |
| 10.2 | Pojazd należy wydać z pełnym zbiornikiem zatankowanym paliwem. |  |
| 10.3 | Termin dostawy pojazdu: do dnia **30 października 2022 r.** |  |