**Nr sprawy BF-IV.2370.17.2022**

**Załącznik nr 1b do SWZ/umowy**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

DOSTAWA JEDNEGO SAMOCHODU LEKKIEGO OPERACYJNEGO DLA KG PSP

**Część 2**

|  |
| --- |
| **Parametry techniczno – użytkowe i wymagania minimalne dla lekkich samochodów operacyjnych dla KG PSP** |
| Wymagania ogólne: |
|  | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu min. 2022 r. | ……………………..…………….. (wpisać rok produkcji) |
|  | Marka samochodu | …………………………………………. (wpisać markę samochodu) |
|  | Typ nadwozia | ………………………………………. (wpisać typ samochodu) |
|  | Ilość miejsc siedzących | ………………………………………………………………………….... (wpisać ilość miejsc siedzących łącznie z miejscem kierowcy) |
|  | Ilość drzwi | …………………………………………………… (wpisać ilość drzwi w samochodzie) |
|  | Pojazd fabrycznie nowy, rok produkcji samochodu min. 2022. Pojazd kategorii M1G wyposażony w pięciodrzwiowe nadwozie typu AF, przystosowane do przewozu 5 osób oraz ładunku o nadwoziu zamkniętym całkowicie przeszklonym, z dachem o konstrukcji i poszyciu wykonanym z metalu. Para drzwi bocznych skrzydłowych po obu stronach pojazdu + drzwi/klapa przestrzeni bagażowej. Wszystkie drzwi/klapa przeszklone. Liczba miejsc siedzących (w tym kierowcy): 5.  |
|  | Pojazd musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym z uwzględnieniem wymagań dotyczących pojazdów uprzywilejowanych tj.:* Ustawy „Prawo o ruchu drogowym” (tj. Dz.U. z 2021 r. poz. 450, z późniejszymi zmianami) z dnia 20 czerwca 1997 r. wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy
* Pojazd musi 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 poz. 594)
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2016 poz. 2022).
 |
|  | Pojazd musi być oznakowany numerami operacyjnymi PSP zgodnie z Zarządzeniem Nr 1 Komendanta Głównego Państwowej Straży Pożarnej z dnia 24 stycznia 2020 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych Państwowej Straży Pożarnej (DZ. URZ. KG PSP 2020.3) Dane dotyczące oznaczenia zostaną przekazane w trakcie realizacji umowy. |
|  | Pojazd musi być wyposażony w urządzenia sygnalizacyjno – ostrzegawcze, dźwiękowe i świetlne umożliwiające poruszanie się jako pojazd uprzywilejowany, a w tym:* na przedniej części dachu pojazdu dwie lampy w technologii LED o wysokiej światłości z niebieskim kloszem świecące na niebiesko montowane na magnes wpinane w gniazdo gwarantujące szybki i łatwy montaż/demontaż o wysokości nie większej niż 900 mm (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* na tylnej części dachu pojazdu jedna lampa w technologii LED o wysokiej światłości z niebieskim kloszem świecące na niebiesko montowane na magnes wpinane w gniazdo gwarantujące szybki i łatwy montaż/demontaż o wysokości nie większej niż 900 mm (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* w atrapie chłodnicy dwie kierunkowe lampy w technologii LED świecące w kierunku jazdy z bezbarwnym kloszem (przeźroczyste) świecące na niebiesko (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* dwie lampy w technologii LED o barwie światła niebieskiej zamontowane od strony wewnętrznej tylnej klapy na szybie z osłonami zapobiegającymi powstawanie refleksów z możliwością wyłączania w przypadku jazdy w kolumnie. (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* pojedyncza lampa LED o barwie światła niebieskiej zamontowana od strony wewnętrznej przedniej szyby świecąca w kierunku jazdy (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* dwie lampy nanoled zamontowane w przednim zderzaku pojazdu (dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy),
* Urządzenie dźwiękowe min. 3 modulowane tony wyposażone w funkcję megafonu. Wzmacniacz o mocy min. 100 W wraz z głośnikiem o mocy min. 100 W wpuszczany w zderzak lub w komorze silnika pojazdu. Miejsce zamocowania sterownika i mikrofonu w kabinie zapewniające łatwy dostęp dla kierowcy. Szczegóły dotyczące miejsca montażu zostaną ustalone pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy. Za zgodą Zamawiającego dopuszcza się równoważne rozwiązania techniczne zaproponowane przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia (wymaga to zgody Zamawiającego).
* Wykonawca dokona w samochodzie montażu radiotelefonu przewoźnego wraz z instalacją antenową i anteną magnetyczną dostarczonego przez Zamawiającego.
* Nie dopuszcza się montażu urządzeń na desce rozdzielczej pojazdu. Dotyczy to manipulatora/pilota urządzeń pojazdu uprzywilejowanego, radiotelefonu oraz dodatkowych głośników. Przewody radiostacji i pilota nie mogą również zwisać swobodnie z sufitu pojazdu i ograniczać pola widzenia kierowcy. Dokładny sposób i miejsce montażu zostanie ustalony pomiędzy stronami na etapie realizacji zamówienia na wniosek Wykonawcy.
* Pojazd musi posiadać zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym dla pojazdu spełniającego warunki dodatkowe pojazdu uprzywilejowanego przez właściwą i upoważnioną Okręgową Stację Kontroli Pojazdów.
 |
| Wymagania terenowe: |
|  | Zdolność pokonywania wzniesień minimum: 400 |
|  | Kąt natarcia minimum: 300 |
|  | Kąt zejścia minimum: 200 |
|  | Kąt przechyłu bocznego minimum: 400 |
|  | Głębokość brodzenia minimum: 600 mm. |
|  | Konstrukcja nadwozia mocowana na ramie |
| Wymiary zewnętrzne pojazdu: |
|  | Długość całkowita pojazdu nie mniejsza niż: 4800 mm |
|  | Wysokość pojazdu nie mniejsza niż 1800 mm oraz nie większa niż 1900 mm |
|  | Rozstaw osi nie mniejszy niż 2750 mm  |
|  | Szerokość minimum: 1850 mm |
| Wymiary wewnętrzne, kolory, masa całkowita: |
|  | Standardowa pojemność bagażnika minimum: 600 (litrów) |
|  | Kolor nadwozia: czerwony |
|  | Kolor wnętrza: czarny (dominujący) |
|  | Pojazd o maksymalnej masie całkowitej nie przekraczającej 3500 kg. |
| Silnik: |
|  | Diesel - turbodoładowany |
|  | Pojemność skokowa minimum: 2750 (cm3) |
|  | Moc silnika minimum: 190 (KM) |
|  | Norma emisji spalin: EURO 6 |
| Układ przeniesienia mocy i napędu: |
|  | Napęd stały 4x4 |
|  | Skrzynia biegów: automatyczna minimum 6 biegowa  |
|  | Skrzynia rozdzielcza z reduktorem |
|  | System utrzymania stałej prędkości w terenie |
|  | Centralny mechanizm różnicowy z blokadą |
|  | Tylny mechanizm różnicowy |
|  | System zmiennej charakterystyki napędu w zależności od terenu |
|  | Układ zmiennej sztywności stabilizatorów |
| Minimalne wyposażenie, systemy bezpieczeństwa, oświetlenie, wygląd: |
|  | Elektrycznie regulowane szyby przednie i tylne |
|  | Elektrycznie regulowane i składane, podgrzewane lusterka zewnętrzne |
|  | Kierownica podgrzewana z obsługą systemów multimedialnych, elektrycznie regulowana minimum w dwóch płaszczyznach |
|  | Komputer pokładowy |
|  | Tempomat adaptacyjny |
|  | Centralny zamek sterowany zdalnie |
|  | Przednie i tylne czujniki parkowania |
|  | System czterech kamer monitorujących obraz wokół pojazdu |
|  | Kamera cofania |
|  | Monitor panoramiczny z systemem kamer 3600 |
|  | Chłodzony schowek w konsoli centralnej |
|  | Klimatyzacja automatyczna, trzystrefowa z nawiewami w drugim rzędzie siedzeń |
|  | Minimum dwa gniazda 12V oraz dodatkowo gniazdo 220V w przestrzeni bagażowej |
|  | Szyny w bagażniku do mocowania ładunku |
|  | Automatyczne światła z czujnikiem zmierzchu |
|  | Światła do jazdy dziennej w technologii LED |
|  | Światła przeciwmgielne przednie |
|  | Światła główne w technologii LED |
|  | Tylne światła pozycyjne i stopu w technologii LED |
|  | Lakierowane klamki zewnętrzne i lusterka |
|  | Relingi dachowe |
|  | Przyciemniane szyby tylne |
|  | Podświetlany stopień boczny ułatwiający dostęp do kabiny pasażerskiej |
|  | Komplet kół letnich z felgami aluminiowymi 19 cali |
|  | Komplet opon zimowych |
|  | Pełnowymiarowe koło zapasowe |
|  | Siedzenia skórzane w kolorze czarnym |
|  | Podgrzewane i wentylowane fotele przednie oraz podgrzewane skrajne fotele tylne |
|  | Podłokietnik w pierwszym rzędzie siedzeń |
|  | Elektrycznie regulowane położenie fotela kierowcy i pasażera |
|  | Tylna kanapa dzielona i składana |
|  | System Bluetooth umożliwiający bezprzewodową łączność z telefonem |
|  | Port USB |
|  | System multimedialny z kolorowym ekranem dotykowym minimum 9 calowym |
|  | Nawigacja w języku polskim z minimum 3-letnią aktualizacją map |
|  | Pojazd wyposażony w minimum: kurtyny powietrzne, przednie i boczne poduszki powietrzne kierowcy i pasażera, kolanową poduszkę powietrzną kierowcy |
|  | Układ zapobiegający blokowaniu kół podczas hamowania |
|  | System elektronicznego rozdziału siły hamowania |
|  | Układ stabilizacji toru jazdy |
|  | Immobiliser |
|  | System stabilizacji toru jazdy przyczepy |
|  | System STOP & START |
|  | System monitorowania martwego pola w lusterkach |
|  | Układ ostrzegania o niezamierzonej zmianie pasa ruchu |
|  | Układ wczesnego reagowania w razie ryzyka zderzenia z systemem wykrywania pieszych i rowerzystów |
|  | System ostrzegania o ruchu poprzecznym z tyłu pojazdu |
|  | Komplet osłon podwozia |
|  | Dodatkowy komplet dywaników gumowych oraz mata bagażnikowa |
| Gwarancja oraz rękojmia: |
|  | Pojazd powinien posiadać system aktywnego serwisowania pojazdu, który wskazuje konieczność wykonania przeglądu przez komputer pokładowy na podstawie rodzaju obciążenia i wykorzystania pojazdu. |
|  | Gwarancję mechaniczną oraz rękojmię min. 24 miesiące. | ……………………………………………. (wpisać długość okresu gwarancji) |
|  | Gwarancję na powłokę lakierniczą min. 24 miesiące. | ……………………………………………. (wpisać długość okresu gwarancji) |
|  | Gwarancję na perforację antykorozyjną nadwozia min. 10 lat. | ……………………………………………. (wpisać długość okresu gwarancji) |
|  | Zmiany adaptacyjne pojazdu dotyczące ewentualnej przebudowy i montażu wyposażenia w tym wyposażenia specjalnego nie mogą powodować utraty ani ograniczenia uprawnień wynikających z fabrycznej gwarancji mechanicznej. | ……………………………………………. (potwierdzić spełnienie warunku wpisać TAK lub NIE) |
|  | Pojazd wyposażony w podnośnik, klucz do kół, gaśnicę, trójkąt ostrzegawczy, apteczkę, 2 kamizelki ostrzegawcze. | ……………………………………………. (potwierdzić spełnienie warunku wpisać TAK lub NIE) |

**Oświadczam, że oferowany przez nas przedmiot zamówienia spełnia wymagania zawarte w załączniku nr 1b**

|  |
| --- |
| **Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.** |