**Załącznik nr 2 do SWZ**

Opis przedmiotu zamówienia

Minimalne wymagania techniczno – użytkowe dla samochodu przeznaczonego do nauki jazdy - 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Minimalne wymagania techniczno – użytkowe** | **Wypełnia Wykonawca wpisując słowo *SPEŁNIA***  **na potwierdzenie spełnienia wymagań** |
| **1** | **2** | **3** |
| **1** | **Warunki ogólne** |  |
|  | Samochód musi spełniać wymagania polskich przepisów o ruchu drogowym, z uwzględnieniem wymagań dotyczących samochodów do nauki jazdy lub egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania w zakresie kategorii C prawa jazdy, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. „Prawo o ruchu drogowym” (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 988, ze zm.), wraz z przepisami wykonawczymi do ustawy. |  |
|  | Samochód musi spełniać wymagania dotyczące samochodów do nauki jazdy lub egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania w zakresie kategorii C prawa jazdy, zgodnie z zapisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r., poz. 2022, ze zm.). Najpóźniej w dniu odbioru samochodu należy dostarczyć zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym potwierdzające spełnianie wymagań dla samochodu do nauki jazdy lub egzaminowania osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania w zakresie kategorii C prawa jazdy. |  |
|  | Samochód musi posiadać świadectwo homologacji typu, zgodnie z ustawą z dnia 20 czerwca 1997 r. – Prawo o ruchu drogowym. W przypadku gdy przekroczone zostały warunki zabudowy określone przez producenta podwozia, wymagane jest świadectwo homologacji typu pojazdu kompletnego oraz zgoda producenta podwozia na wykonanie zabudowy. |  |
|  | Samochód oraz jego wyposażenie fabrycznie nowe.  Rok produkcji samochodu nie wcześniej niż 2023 r. |  |
|  | Dopuszczalna masa całkowita samochodu - co najmniej 12 000 kg.  Rzeczywista masa całkowita – co najmniej 10 000 kg.  Długość samochodu - co najmniej 8 m.  Szerokość samochodu - co najmniej 2,40 m.  Samochód powinien osiągać prędkość - co najmniej 80 km/h.  Maksymalna wysokość pojazdu – nie więcej niż 3,6 m. |  |
|  | Dopuszcza się spełnienie warunku uzyskania rzeczywistej masy całkowitej samochodu – co najmniej 10 000 kg poprzez umieszczenie na skrzyni ładunkowej zbiornika/ów DPPL wypełnionych wodą /z możliwością jego/ich zdejmowania/. Zbiornik/i zabezpieczone przed przemieszczaniem się podczas jazdy pasami transportowymi.  W przypadku zastosowania tego rozwiązania wyposażenie samochodu w zbiornik/i leży po stronie Wykonawcy |  |
|  | Samochód wyposażony w przyrząd kontrolny - cyfrowy tachograf samochodowy posiadający aktualną legalizację urządzenia. |  |
|  | Samochód powinien posiadać skrzynię ładunkową zamkniętą o szerokości i wysokości co najmniej takiej samej jak kabina. Burty boczne i tylna skrzyni ładunkowej otwierane. Skrzynia ładunkowa wyposażona w mocowania do pasów transportowych – co najmniej 6.  Skrzynia ładunkowa pokryta plandeką.  Możliwość podnoszenia plandeki z boków i tyłu pojazdu.  Wysokość przestrzeni załadunkowej co najmniej 1,8 m |  |
|  | Napęd 4x2. Oś tylna z kołami bliźniaczymi.  Ogumienie szosowe dostosowane do różnych warunków atmosferycznych (wielosezonowe). Indeksy ogumienia dostosowane do występujących nacisków. Minimalny rozmiar kół 17,5”cala. |  |
|  | Układ kierowniczy z lewej strony. |  |
|  | Silnik z zapłonem samoczynnym, spełniający normy czystości spalin min. EURO 6, umożliwiający rejestrację pojazdu po jego odbiorze faktycznym we właściwym dla siedziby Odbiorcy Wydziale Komunikacji. Maksymalna moc silnika: min. 220 KM |  |
|  | Samochód wyposażony w manualną skrzynie biegów. Skrzynia z przełącznikiem sekcji/grup biegów (tzw. góra/dół). |  |
|  | Układ hamulcowy z systemem przeciwblokującym ABS „lub równoważny”. |  |
|  | Pojazd wyposażony w tylny zderzak lub urządzenie ochronne, zabezpieczające przed wjechaniem pod niego innego pojazdu. |  |
|  | Pojazd wyposażony w hak holowniczy „paszczowy” wraz ze złączami elektrycznymi i pneumatycznymi (dwuobwodowe, z uwzględnieniem ABS „lub równoważne” przyczepy), przystosowany do ciągnięcia przyczepy o dopuszczalnej masie całkowitej min. 8 t. |  |
|  | Pojazd wyposażony w zaczep holowniczy z przodu. |  |
|  | Kabina dwudrzwiowa, jednomodułowa, odchylana hydraulicznie, 2 lub 3-osobowa, (siedzenia przodem do kierunku jazdy). Siedzenia wyposażone w zagłówki i bezwładnościowe trzypunktowe pasy bezpieczeństwa. Fotel kierowcy z regulacją wysokości, pochylenia oparcia oraz odległości. Siedzenia pokryte materiałem łatwym w utrzymaniu w czystości, nienasiąkliwym, odpornym na ścieranie i antypoślizgowym. Boczne lusterka główne podgrzewane i elektrycznie sterowane. Boczne lusterka szerokokątne (sferyczne).  Dodatkowo zamontowane lusterko „krawężnikowe” z prawej strony kabiny oraz „dojazdowe” z przodu kabiny. Szyby w bocznych drzwiach opuszczane i podnoszone elektrycznie. Drzwi kabiny (co najmniej kierowcy) zamykane kluczem. |  |
|  | Kabina wyposażona co najmniej w następujące elementy:   1. klimatyzację, 2. oświetlenie w kabinie kierowcy 3. radioodtwarzacz mp3z instalacją antenową i min. 2 głośnikami, 4. skrytkę lub półkę do przewożenia dokumentacji technicznej formatu A4, |  |
|  | Moc alternatora i pojemność akumulatorów musi zapewniać pełne zapotrzebowanie na energię elektryczną, przy jej maksymalnym obciążeniu.  Instalację elektryczną pojazdu należy wyposażyć w przetwornicę napięcia 24/12 V, o dopuszczalnym ciągłym prądzie obciążenia min. 15A, umożliwiającą zasilanie urządzeń o znamionowym napięciu 12V. W kabinie oznakowane gniazda zapalniczki 24V i 12V. |  |
|  | Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu. |  |
|  | Samochód wyposażony w rejestrator jazdy zamontowany w kabinie w taki sposób, aby swoim zasięgiem obejmował drogę przed pojazdem, wyposażony w układ zasilania, antenę GPS, uchwyt transportowy i kartę pamięci min. 64GB. Parametry minimalne: możliwość rejestracji obrazu z rozdzielczością Full HD 1920x1080p przy prędkości nagrywania 30 klatek/s, kąt widzenia - 140 stopni wyposażona w obiektyw stałoogniskowy o jasności f/1,8, obsługa wymiennych kart pamięci o pojemności 64GB (transfer min. 10 MB/s), obsługa minimum funkcji: automatyczne rozpoczęcie nagrywania wraz z uruchomieniem silnika, nagrywanie w pętli, pozycjonowanie GPS, tryb parkingowy, oprogramowanie do odtwarzania na zewnętrznym komputerze. |  |
|  | Pojazd wyposażony w sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego z możliwością wyłączenia sygnału dźwiękowego. |  |
|  | Pojazd wyposażony w światła do jazdy dziennej. |  |
|  | Lampy przeciwmgielne z przodu i z tyłu pojazdu. |  |
|  | Kolor pojazdu:   * kabina pojazdu – kolor biały lub czerwony * skrzynia ładunkowa - burty - kolor aluminium, * plandeka skrzyni ładunkowej – kolor czerwony. |  |
|  | Pojazd dostarczony z wyposażeniem podwozia, w skład którego powinny wchodzić co najmniej: 2 kliny pod koła, zestaw narzędzi, klucz do kół, podnośnik hydrauliczny, trójkąt ostrzegawczy, apteczka, gaśnica proszkowa 2 kg zamontowana w kabinie kierowcy. |  |
|  | Pełnowymiarowe ogumione koło zapasowe (bieżnik jak dla opon kół przednich). Wykonawca zapewni mocowanie koła zapasowego na skrzyni ładunkowej, które uniemożliwia jego przemieszczanie się podczas jazdy. |  |
| **2** | **Wyposażenie pojazdu** |  |
| 2.1 | Samochód wyposażony w dodatkowe lusterka boczne – lewe i prawe  (dla instruktora) |  |
| 2.2 | Samochód wyposażony w dodatkowy pedał hamulca roboczego, który umożliwia przejęcie sterowania układem hamulcowym. Pedał zamontowany po stronie pasażera/instruktora. |  |
| 2.3 | Pojazd oznaczony dwoma podświetlanymi kwadratowymi tablicami barwy niebieskiej z białą literą „L” (jedna tablica zamontowana z przodu, druga z tyłu samochodu).  Podświetlenie tablic włączane z kabiny kierowcy.  Dodatkowo należy dostarczyć dedykowane do tablic pokrowce umożliwiające ich zakrycie lub zapewnić możliwość łatwego, szybkiego demontowania tablic.  Miejsce zamontowania tablic Wykonawca uzgodni z Zamawiającym na etapie realizacji zamówienia. |  |
|  | Minimalne warunki gwarancji:  a) 2 lata gwarancji mechanicznej na silnik, napęd i podzespoły samochodu  b) 2 lata gwarancji na zabudowę samochodu,  c) 2 lata gwarancji na urządzenia specjalistyczne zamontowane w samochodzie tj. dodatkowy pedał hamulca, tablice „L”, dodatkowe lusterka. |  |
| **3** | **Szczegółowe informacje o oferowanym pojeździe** |  |
|  | Należy podać producenta, typ i/lub model oraz rok produkcji **podwozia** | **producent: ……………**  **typ i/lub model: ………………**  **rok prod. podwozia: …………….** |
|  | Należy podać oferowane warunki gwarancji | a) ………. lat/a gwarancji mechanicznej na silnik, napęd i podzespoły samochodu,  b) ………. lat/a gwarancji na zabudowę samochodu  c) ………. lat/a gwarancji na urządzenia specjalistyczne zamontowane w samochodzie tj.: dodatkowy pedał hamulca, tablice „L”, dodatkowe lusterka. |

podpis osoby/osób uprawnionych