**Wymagania szczegółowe dotyczące 2 (dwóch) samochodów osobowych marki TOYOTA AURIS 1,8 HYBRID 136 KM E-CTV WERSJA ACITIVE (z galerią uprzywilejowania dwukolorową Haztec):**

1. Rok produkcji 2018
2. Samochód w wersji nadwozia 5-cio drzwiowej.
3. Kolor samochodu – biały niemetalizowany.
4. Silnik benzynowy EURO 6, 1,8 136 KM, E-CTV
5. Homologacja na 5 osób.
6. Wersja wyposażeniowa : ACTIVE.
7. **Wyposażenie fabryczne / wyposażenie dodatkowe samochodu:**
   1. tapicerka czarna materiałowa,
   2. pokrowce na siedzenia (tył + przód), wykonane z materiału lub weluru w kolorze grafitowym,
   3. tylne czujniki cofania w kolorze nadwozia z sygnalizacją dźwiękową,
   4. osłony przeciwbłotne na 4 koła,
   5. dywaniki gumowe kpl. 4 szt. (dedykowane do zamawianego modelu),
   6. wykładzina bagażnika – gumowa dedykowana do zamawianego modelu z wysokim korytkiem,
   7. apteczka w miękkim etui,
   8. koło zapasowe – dojazdowe w miękkim pokrowcu,
   9. podnośnik i klucz do kół, zamocowane pod podłogą bagażnika lub w elastycznym etui,
   10. dodatkowy kpl. opon zimowych z datą produkcji nie starszą niż 12 miesięcy od daty odbioru, o następujących parametrach : opory toczenie klasa „A” do „C”, hamowanie na mokrej nawierzchni klasa „A” do „C”, hałas zewnętrzny max. do 68 dB , XL-wzmacniane (dane z etykiety producenta).
   11. listwy boczne/ochronne w kolorze czarnym,
   12. radio fabryczne z wbudowanym zestawem głośnomówiącym Bluetooth ( z możliwością rejestracji w urządzeniu przynajmniej 5-ciu użytkowników bez potrzeby ponownego parowania),
   13. zamontowany pod przednim fotelem pasażera, stolik pod laptopa do ergonomicznej obsługi z miejsca kierowcy, regulowany we wszystkich płaszczyznach , demontowalny tzw. szybkozłączką, model Infuu Holders 001 z czterema paskami montażowymi na rzepy,
   14. router GSM/ WiFi zamontowany w bagażniku wraz z anteną w sposób pozwalający na szybki montaż/demontaż poprzez szybkozłączki elektryczne (router do montażu dostarczy  Zamawiający w terminie nie później niż 7 dni przed planowanym przez Wykonawcę przekazaniem samochodów do odbioru), urządzenie zasilane z dodatkowego gniazda umieszczonego w bagażniku – w obwodzie indywidualnie załączanym z kabiny kierowcy wraz z instalacją radiotelefonu. Gniazdo zasilania z podtrzymaniem napięcia na okres 30/60 min. po wyłączeniu zapłonu.
8. Wyposażenie dodatkowe, które dostarczy Zamawiający a montuje Wykonawca:
   1. antena do radiotelefonu i radiotelefon TETRA oraz system GPS (dostarczy  Zamawiający w terminie nie później niż 7 dni przed planowanym przez Wykonawcę przekazaniem samochodów do odbioru, zamontuje Wykonawca w sposób uwzględniający zalecenia Zamawiającego),
9. Wyposażenie dodatkowe, które dostarczy i montuje Wykonawca:
   1. dodatkowe gniazda zapalniczki w kabinie pasażerskiej pomiędzy przednimi a tylnymi fotelami ( w sumie 3 szt. na tunelu środkowym pomiędzy fotelami) oraz w bagażniku 1 szt. podpięte z pominięciem stacyjki, gniazdko zapalniczki zamontowane w bagażniku z możliwością odłączenia w kabinie kierowcy za pomocą włącznika z kontrolką led .
   2. przetwornica o mocy obciążeniowej min. 250W (uzwojenie pierwotne 12V – uzwojenie wtórne 230 V) do zasilania komputera, zamontowana w tylnej części środkowego tunelu. )
   3. **video-rejestrator -** z dwoma kamerami przód + tył o parametrach: min. 2Mpix o kącie widzenia min. 120 stopni każda, Shutter/Auto, BLC/Auto, AGC/Auto z IR nieaktywnym.
      1. centralka sterująca w dedykowanej obudowie zamontowana na oparciu tylnych siedzeń od strony przestrzeni bagażowej o rozdzielczość 1080p, min. 2 kanały, funkcja GPS z rejestracją prędkości, zapis na SSD Samsung o pojemności 1TB z podglądem na monitorze kolorowym 10 cali + uchwyt montażowy dedykowany do modelu, polskie menu, sterowanie funkcjami podglądu na żywo, zapisów oraz zgrywania materiału poprzez pilota lub ekran dotykowy monitora LCD, dodatkowe gniazdo USB 2,0 do zgrywania nagranych materiałów na zewnętrzny nośnik pamięci przytwierdzone w tunelu środkowym kabiny pojazdu, dodatkowy slot na kartę SD min. 256GB w urządzeniu sterującym, pendrive 16GB do zgrywania materiałów cyfrowych w metalowej obudowie w formie breloka na klucze.
   4. zestaw uprzywilejowania składający się z:
      1. **lampa ostrzegawcza - dachowa** (galeria sygnałowa) zespolona dopasowana do szerokości dachu pojazdu Haztec Xpert Lightbar niebiesko/żółta w technologii LED, 4 x narożne dwurzędowe moduły LED XD2, 8 x centralne moduły 8LED XD2 100mm, żółte moduły poniżej niebieskich, 1 x 300mm podświetlany centralny biały panel z podświetleniem LED, przezroczyste klosze ECE65.
      2. **generator** Haztec Euromax 100 W , montaż pod fotelem, 4 modulacje + airhorn, mikrofon wbudowany w pilota sterującego do zapowiadania komunikatów zewnętrznych, 2 x wyjście 10A, sterowanie pilotem przewodowym . zasilanie 12V. Kod produktu - 8-8122-2-PL-12V
      3. **głośnik** do komory silnika za grill Haztec 100 W, płaski z zestawem montażowym, Kod produktu - 8-7100-T
      4. **dwie lampy kierunkowe** , niebieskie , powierzchniowe, wbudowane w przedni grill na przednim pasie : 2 x 911 Signal , MicroLed C4D 8 LED WASP , 12/24V , R65
      5. **przełączniki impulsowe –** do zmiany częstotliwości impulsów świetlnych dla lamp ostrzegawczych dachowych oraz kierunkowych w przednim pasie pojazdu zamontowane od obsługi z kabiny kierowcy.
   5. w samochodzie na podsufitce, nad przednim rzędem siedzeń oraz tylnym należy zamontować dodatkowe oświetlenie wnętrza firmy HORPOL model : **HOR62 LWD 658 o mocy 6W - 2 sztuki na pojazd.**
10. Powyższa galeria sygnałowa (pkt. 9.4.1.) ma być zamontowana w przedniej części dachu zgodnie z wytycznymi producenta urządzenia z pilotem sterującym umieszczonym w sposób ergonomiczny do obsługi prawą ręką kierowcy. Galerie mają spełniać następujące wymagania:
    1. zasilanie 12V,
    2. belka wyposażona w 2 sygnalizatory o barwie pracy niebieskie i żółtej z centralnie umieszczonym napisem koloru czarnego „MPK” na białym tle.
    3. podświetlenie w technologii led w/w napisu następować ma równocześnie z włączeniem świateł mijania lub pozycyjnymi ( z każdym z wymienionych).

Załączanie funkcji świateł roboczych żółtych galerii ma się odbywać z pominięciem pilota sterującego, za pomocą dodatkowego włącznika z intensywną kontrolką led, umieszczonego w sposób widoczny i ergonomiczny, obsługiwanego prawą ręką kierowcy.

1. Samochody muszą spełniać dodatkowe wymagania techniczne z rozdziału 8:„Warunki dodatkowe dla pojazdu samochodowego uprzywilejowanego” z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz ich niezbędnego wyposażenia (tekst jednolity Dz. U.2016.2022 z późn. zm.).