1. **Wymagania szczegółowe dotyczące samochodu** osobowego elektrycznego marki **NISSAN LEAF VISIA** **: ( galeria żółta z nagłośnieniem )**
	1. rok produkcji 2017
	2. homologacja 5 – osobowa,
	3. wyposażenie wersja VISIA
	4. kolor biały kod 326
	5. akumulatory 30 kWh
	6. silnik elektryczny EM57
	7. maksymalna moc silnika: 109 KM,
	8. moment obrotowy silnika : - minimum 254 Nm
	9. zasilanie: elektryczne
	10. przewód do ładowania EVSE
	11. ładowarka garażowa 7,4 kW
	12. wyposażenie dodatkowe:

- radio fabryczne z wbudowanym zestawem głośnomówiącym Bluetooth ( z możliwością rejestracji w urządzeniu przynajmniej 5-ciu użytkowników bez potrzeby ponownego parowania ).

- tapicerka czarna materiałowa.

- pokrowce na siedzenia ( tył + przód) , wykonane z materiału lub weluru w kolorze grafitowym.

- tylne czujniki cofania w kolorze nadwozia z sygnalizacją dźwiękową.

- osłony przeciwbłotne na 4 koła

 - dywaniki gumowe kpl 4 szt.

- wykładzina bagażnika – gumowa z wysokim korytkiem

- apteczka w miękkim etui

- koło zapasowe pełnowymiarowe w pokrowcu (na feldze fabrycznej, identycznej z pozostałymi kołami samochodu)

- podnośnik i klucz do kół zamontowane pod podłogą bagażnika lub w elastycznym etui.

- dodatkowy kpl opon zimowych z datą produkcji nie starszą niż 12 miesięcy w momencie realizacji zamówienia (dacie odbioru) o następujących parametrach : opory toczenie klasa „A” do „C”, hamowanie na mokrej nawierzchni klasa „A” do „C”, hałas zewnętrzny do 68 dB, XL- wzmacniane ( dane z etykiety producenta).

- autoalarm z ochroną wnętrza.

* 1. Oznakowanie , doposażenie:
		1. antena do radiotelefonu i radiotelefon TETRA oraz system GPS (dostarczy  Zamawiający w terminie nie później niż 7 dni przed planowanym przez Wykonawcę przekazaniem samochodu do odbioru, zamontuje Wykonawca w sposób uwzględniający zalecenia Zamawiającego)
		2. 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 intensywną kontrolką led .
		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.

 **-** 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 o pojemności 2TB z podglądem na monitorze kolorowym 9 cali , 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,

Autoryzowany serwis gawarancyjny i pogwarancyjny zestawu usytuowany w granicach miasta Krakowa.

* + 1. samochód należy wyposażyć w zamontowany zestaw składający się z:

**- lampa zespolona** dopasowana do szerokości dachu pojazdu : Haztec Xpert LED, 12/24V, żółta, R65, biały panel środkowy 300mm z podświetleniem LED.

- **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

- **głośnik** zamontowany do komory silnika : Haztec 100 W, płaski z zestawem montażowym, Kod produktu - 8-7100-T

**– 2 x lampa** kierunkowa MicroLED C4 WASP, żółta, powierzchniowa, 12/24V, R65 , zamontowane w przednim grillu.

.

Powyższa galeria umieszczona w przedniej części dachu pojazdu bez nawierceń poszycia karoserii z pilotem sterującym umieszczonym w sposób ergonomiczny do obsługi prawą ręką kierowcy. Galeria ma spełniać następujące wymagania:

* + - 1. zasilanie 12V,
			2. belka wyposażona w 2 sygnalizatory o barwie pracy zółtej z centranie umieszczonym napisem „ MPK”na białym tle.
			3. Podświetlenie w technologii led w/w napisu natępować ma równolegle z włączeniem świateł do jazdy dziennej lub mijania.