*Załącznik nr 2a do SWZ*

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla części I postępowania**

**Dostawa symulatora przejścia dla pieszych**

Symulator Przejścia dla pieszych umożliwiający: bezpieczną naukę korzystania z przejścia dla pieszych z  sygnalizacją i bez sygnalizacji świetlnej, możliwość szkolenia przy niesprzyjających warunkach atmosferycznych, naukę podejmowania decyzji o możliwości przejścia przez jezdnię, naukę obserwacji pojazdów i oceny odległości.

Aplikacja wyświetlana na trzech ekranach.

Na ekranach bocznych wyświetlanie nadjeżdżających pojazdów na ekranie przednim wyświetlanie przejścia z  sygnalizatorem lub bez.

Do aplikacji wysyłany będzie czas wejścia na przejście oraz moment zejścia.

Wejście pod nadjeżdżający pojazd sygnalizowane będzie dźwiękiem oraz

wyświetlaniem koloru czarnego/czerwonego na wszystkich ekranach.

miernik czasu reakcji na zielone światło, fizyczny przycisk przed przednim ekranem który po naciśnięciu wywoła zielone światło w aplikacji

Budowa symulatora (minimalne wymagania):

* Komputer PC - Procesor min. 3,6 GHz RAM 4GB DDR4 2133MHz, SSD min. 240GB SATAIII Karta grafiki obsługująca 3 ekrany, Zasilacz ATX min. 500W,
* Bezprzewodowa obsługa symulatora
* Projektor ShortThrow, min. 1270x720 pix – 3 sztuki
* Ekrany projekcyjne 270x150 cm – 3 sztuki
* Głośniki w układzie 2.1 - moc zestawu RMS min. 15W – 1 sztuka
* Moduł sterowania i pomiaru położenia pieszego (mikro kontroler)
* Czujniki do określenia położenia pieszego na pasach – 4 sztuki
* Oprogramowanie symulacyjne z planszami zawierającymi przejścia dla pieszych z sygnalizacją świetlną i bez sygnalizacji
* Gwarancja minimum 12 miesięcy.