

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)**I. Nazwa zamówienia:****Zakup środowiska testowego danych składającego się z urządzeń informacji pasażerskiej.****II. Opis przedmiotu zamówienia**

1. Przedmiotem zamówienia jest stworzenie środowiska testowego, składającego się z urządzeń informacji pasażerskiej używanych w pojazdach zamawiającego w warunkach biurowych.
2. Zakres przedsięwzięcia obejmuje dostawę urządzeń stosowanych w pojazdach komunikacji miejskiej zamawiającego, mogących odzwierciedlić stan prezentowanych treści w warunkach biurowych, a także działanie pozostałych systemów poprzez symulację jazdy na podstawie impulsów, reakcje na sygnały przycisku przystanku na żądanie, przycisku obsługi osoby niepełnosprawnej, przycisku blokady i odblokowania kasowników, temperatury wewnętrznej, otwarcia i zamknięcia drzwi.

Urządzenia składowe zestawu muszą składać się z:

-autokomputera XC-6; posiadającym najnowsze dostępne oprogramowanie, które pozwoli na dowolne rozszerzanie urządzenia o kolejne funkcje, kompatybilne i prawidłowo działające z danymi tworzonymi przez dostarczone wcześniej przez dostawcę oprogramowanie PxVS i Pixel3, a także powinien mieć możliwość dokonywania aktualizacji oprogramowania na nowsze w przyszłości.

- moduł PTD Base,

-wyświetlaczy LED (kolor bursztynowy): tablicy przedniej o wymiarach 16x112 pikseli, tablic bocznych tj. górnej o wymiarach 16x84 pikseli i dolnej 32x48, tylnej o wymiarach 16x28 pikseli, ekranu LCD 22'; prezentującego trasę przejazdu, aktualną datę, godzinę i imieniny, blokadę i odblokowanie kasowników, informację na temat naciśnięcia przycisku na żądanie – STOP - z możliwością rozbudowy o dane aktualnej wewnętrznej temperatury, rozkładowych przesiadek, numeru służbowego kierowcy, czasu międzyprzystankowego i przewijanej trasy przejazdu składającej się z ulic. Prędkość przewijania tekstu wyświetlaczy powinna być sprawna i czytelna, taka jak tzw. prędkość „średnia” zawarta w oprogramowaniu PIXEL3.

-wzmacniacz zapowiedzi głosowych,

-2szt głośników,

-2szt czujników temperatury,

-modułu sterowania przyciskami,

-wszelkie mocowania i komplety połączeń urządzeń tj. złącza, przewody, schematy połączeń, zasilacz itp., tak aby można było dodać kolejne urządzenia (np.: starsze autokomputery, starsze lub nowsze wyświetlacze).

Całość należy dostarczyć do siedziby zamawiającego, który zajmie się montażem we