



**Przedmiot zamówienia publicznego: elementy systemu dynamicznej informacji pasażerskiej dla suwalskiej komunikacji miejskiej.**

**Zadanie 2: Wymiana 15 monitorów informacyjnych w autobusach**

Wymiana monitorów informacyjnych w 15 aktualnie użytkowanych autobusach suwalskiej komunikacji miejskiej

Zakup i montaż 15 zestawów do 15 obecnie funkcjonujących autobusów marki Mercedes- Benz Conecto LF.

Każdy zestaw będzie się składał z:

- a) tablicy dwustronnej z wbudowanym komputerem,
- b) modułu komunikacyjnego elektronicznej tablicy informacyjnej współpracującego z autokomputerem pokładowym typu SRG-3100
- c) Anten WiFi w bazie autobusowej w ilości dostatecznej do prawidłowego funkcjonowania systemu łączności z pojazdami.

Montaż obejmuje zarówno tablice jak i pozostałe dostarczone elementy systemu.

Wewnętrzna dwustronna tablica informacyjna:

- 1) Wyświetlacz LCD o przekątnej ekranu min. 21,5" (zainstalowana w środkowej części autobusu), dająca możliwość wyświetlania danych o trasie.
- 2) Strony czołowe tablic muszą zapewniać eliminowanie refleksów i odbić oraz muszą być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi (aktami wandalizmu). Obudowa tablic wykonana ma być z metalu, bez ostrych krawędzi.
- 3) Na wyświetlaczu muszą znajdować się minimum informacje:
  - a) numer linii wyświetlany w lewym górnym rogu, nazwa przystanku docelowego wyświetlana po prawej stronie numeru linii,
  - b) w strefie przystankowej napis „Przystanek:” i nazwa bieżącego przystanku,
  - c) po wyjeździe ze strefy przystankowej napis „Następny przystanek:” i nazwa kolejnego przystanku na trasie przejazdu.
- 4) Informacje wyświetlane w dolnej części ekranu:
  - a) lista nazw kolejnych przystanków na trasie wyświetlana w formie tzw. „termometru” wraz z ewentualnymi możliwymi przesiadkami,

- b) aktualny czas pobierany z komputera pokładowego wyświetlany z prawej strony pod nazwą przystanku docelowego,
- c) logo przewoźnika w lewym dolnym rogu,
- 5) W przypadku zablokowania kasowników na panelu powinien wyświetlać się komunikat: „Blokada kasowników – proszę przygotować bilety do kontroli”. Komunikat ten powinien wyświetlać się do czasu odblokowania kasowników na zmianę z informacjami o linii, kierunku i trasie przejazdu.
- 6) W przypadku użycia przez pasażera przycisku „STOP” na wyświetlaczu powinna pojawić się informacja o jego użyciu treści : „ STOP” ,
- 7) Możliwość wyświetlania dodatkowych informacji tekstowo-graficznych.
- 8) Przekazywanie danych informacyjno – reklamowych zdalnie poprzez sieć WiFi (awaryjnie poprzez USB). Szczegóły do uzgodnienia z Zamawiającym po podpisaniu umowy.
- 9) Wykonawca dostarczy oprogramowanie do tworzenia wyświetlanych informacji oraz przygotowywania reklam.

Programowanie urządzeń informacyjnych musi być kompatybilne z oprogramowaniem posiadanym przez PGK w Suwakach Spółka z o.o., oprogramowaniem MUNICOM.

**Wykonawca przeprowadzi niezbędne szkolenie pracowników PGK w Suwakach Spółka z o.o. w siedzibie Spółki, Suwałki, ul. Sejneńska 82 oraz przekaze Zamawiającemu niezbędną dokumentację techniczno – eksploatacyjną.**