

## Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

zakup, dostawa, montaż i instalacja (podłączenie do zasilania) dwóch elektronicznych podświetlanych tablic informacji pasażerskiej na przystankach komunikacji miejskiej zlokalizowanych przy ul. Wojska Polskiego w Barczewie (działka nr 21 obr.2 Miasto Barczewo) oraz przy ul. Warmińskiej w Barczewie (działka nr 107/44 obr.1 Miasto Barczewo, gm. Barczewo), jako istotnego elementu Systemu Informacji i Zarządzania Ruchem Pasażerskim w ramach zadania pn. „Poprawa warunków ekomobilności w Miejskim Obszarze Funkcjonalnym Olsztyna”. Prace należy wykonać w oparciu o uzyskane przez Zamawiającego warunki przyłączenia tablic.

### Specyfikacja tablice

- Wolnostojący, jednostronny totem zewnętrzny 65", na fundamencie
- Czytelny w świetle słonecznym - panele klasy komercyjnej o ultra wysokiej jasności (2500 cd/m<sup>2</sup>)
- Wandalooodporny- obudowa ze stali miękkiej i frontowi ze szkła hartowanego termicznie te wyświetlacze o klasie IK10 są odporne na wszelkie uszkodzenia, które mogą wystąpić w miejscach publicznych. Aby uniknąć manipulacji, elementy sterujące i dane wejściowe są ukryte i niedostępne dla przechodniów.
- Odporny na warunki atmosferyczne- odporności na żywioły, wyświetlacze te są chronione przed deszczem i cząstkami kurzu unoszącymi się w powietrzu dzięki solidnej obudowie o stopniu ochrony IP65. Posiadają również wodoodporną powłokę na wszystkich wewnętrznych płytkach drukowanych i wodoodporne złącza AV.
- Zaawansowany system kontroli temperatury-, aby zmaksymalizować żywotność wyświetlacza, wewnętrzny system przepływu powietrza utrzymuje ekran w optymalnej temperaturze niezależnie od warunków zewnętrznych. Wbudowaną klimatyzację można dostosować tak, aby wyświetlacz działał w każdym klimacie.
- Szafka wewnętrzna – w razie potrzeby uruchomienia ekranu z zewnętrznego źródła, w zamykanej komorze jest miejsce na zamieszczenie komputera PC lub odtwarzacza multimedialnego. Można go następnie podłączyć do wyświetlacza za pomocą wejść audio HDMI, VGA lub 3,5 mm.
- Szkło antyrefleksyjne- przednia szklana powierzchnia

- Plug and Play – przesyłanie danych za pomocą USB, Wersja monitora z systemem Windows, Android
- minimalne wymagania techniczne procesor i3, 4 GB RAM, 120 GB SSD, Windows 10
- Akcesoria: w zestawie: Kabel zasilający AC, pilot zdalnego sterowania

Opcjonalnie: Aktualizacja sieci, kamera, nakładka dotykowa.,

- Totem będzie komunikować się poprzez internet z adresem strony, na którym wyświetlany jest rozkład jazdy, adres strony wskazany przez ZDZIT ( po konsultacji z ZDZIT komunikaty będą wyświetlane zgodnie z danymi na stronie, np. <http://sip.zdzit.olsztyn.eu/RTT.aspx?id=845>),
- Zamawiający nie wymaga, by na totemie były funkcje głosowe, totem ma posiadać możliwość odtworzenia podanej transmisji audio;
- Totem będzie pobierał dane ze strony wskazanej przez ZDZIT oraz zewnętrznych źródeł, np. poprzez USB. Totem należy wyposażyć w modem internetowy na kartę SIM, dostarczoną przez Zamawiającego.
- Monitor obsługiwać ma dwa rodzaje urządzeń z systemem Windows lub Android;
- Zamawiający przewiduje wyświetlanie loga Barczewa, Zamawiający przekaże je Wykonawcy.

Gwarancja min 3 lata.

Minimalne cechy produktu :

Panel

Rozdzielczość : 3840x2160

Obszar wyświetlania (mm) 1428.5x803.5

Współczynnik proporcji 16:9

Jasność (cd/m2) 2,500

Color 1.073 G

Kąt widzenia 178°

Kontrast 8000:1

AV Inputs Video HDMI, VGA

Pobór mocy (W) 680

Napięcie wejściowe AC110~240V (50Hz~60Hz)

Rozmiar jednostki (HxWxD mm) 2235.3x1086x245

Powierzchnia zabudowy (WxD mm) 1116x550

IK Rating IK10

Temperatura robocza: -20 °C to 50 °C

Wilgotność pracy : 10% - 80%

Temperatura przechowywania : -30°C - 60°C

Wilgotność przechowywania: 5% - 90%

Stopień ochrony IP65

Formaty mediów Video (MPG, AVI, MP4, RM, RMVB, TS), Audio (MP3, WMA), Image (JPG, GIF, BMP, PNG)

Rozdzielczość mediów 1080x1920

Pamięć wewnętrzna 6GB

Procesor CPU Quad-Core Cortex-A17@1.61GHz

GPU Mali-T760 MP4 @600MHz

RAM 2GB DDR3

Pamięć wewnętrzna 8GB NAND

Liczba portów - USB USB2.0 HOST (x2)

LAN 10/100M Ethernet

Wi-Fi 802.11b/g/n/ac

OS Android 5.1.1

Silnik graficzny : OpenGL ES 1.1/2.0/3.0/3.1, OpenCL 1.1, Renderscript, Direct3D 11.1