

oznaczenie sprawy: SSM/3/PP/2019

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. „Dostawa, montaż, konfiguracja dwóch telebimów w technologii LED wraz z kompletnym osprzętem”

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, konfiguracja systemu 2 telebimów w technologii LED wraz z kompletnym osprzętem oraz wykonanie podkonstrukcji podwieszenia w/w ekranu na istniejącej konstrukcji w Gliwicach zlokalizowanych przy ulicach Dworcowa/Wyszyńskiego oraz Pszczyńska/Pocztowa.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- dostawę i montaż fabrycznie nowego (rok produkcji podzespołów: min. 2019 rok) ekranu diodowego LED wraz z kompletnym osprzętem oraz licencją;
- dostawę i montaż komputera do zarządzania ekranem wraz z systemem obsługi wyświetlanych treści, niezbędnymi urządzeniami i okablowaniem;

Ekran LED (telebim) zainstalowane będą na istniejących słupach nośnych w Gliwicach (dokumentacja techniczna istniejących konstrukcji do wglądu w siedzibie zamawiającego). Telebimy powinny posiadać pełne wyposażenie umożliwiające wyświetlanie informacji takich jak: reklamy multimedialne (film, slajd, spot). Telebimy powinny posiadać komputer sterujący wraz z kartą nadawczą dla komputera sterującego oraz kartami odbiorczymi dla każdego kabinetu (panelu).

Ekran LED musi posiadać minimalne parametry:

- wielkość ekranu - min 20-21 m², (dostosowany do aktualnej konstrukcji) rozmiar piksela - 8 mm technologia SMD, konfiguracja piksela - 1R,1G,1B.
- minimalna rozdzielczość ekranu [pix/m²] - 14400
- jasność ekranu (min) – 7 500 (cd/m²)
- sterowanie jasnością - Oprogramowanie od 0 - 100 %
- minimalne kąty widzenia przy 50% jasności [°] H: 160° (+80°/80°), V: 120 (+60°/60°)
- minimalna odległość wizyjna - 6 metrów
- pobór mocy nie większy niż (maks.) [W/m²] 680
- ilość kolorów – 16 mln
- częstotliwość odświeżania (PAL/NTSC) [Hz] > 1920
- zasilanie (V, f) 230V, 50Hz
- minimalny gwarantowany czas pracy ekranu: 100 000 godzin
- szczelność (przód / tył) IP65 / IP54

- temperatura pracy w zakresach (min. / maks.) [°C]- 30 / +60
- wilgotność pracy (min. -maks.) [% RH] 10 / 90

Komputer sterujący do zarządzania treścią musi posiadać minimalne parametry:

- procesor czterordzeniowy o częstotliwości nie mniejszej niż 3,4 Ghz na jeden rdzeń
- karta graficzna z wyjściami DVI/HDMI o pamięci nie mniejszej niż 2GB i szynie pamięci min. 128MB
- system operacyjny MS Windows 10.
- niezbędne urządzenia peryferyjne (mysz, klawiatura),
- dysk twardy typu SSD o minimalnych parametrach : pojemność min. 512GB ,
- monitor min. 15”.

Komputer wraz z monitorem zostanie zabudowany w szafce teleinformatycznej o szczelności IP 65/54 wraz z panelem wentylatorów oraz grzałką celem zapewnienia minimum warunków środowiskowe dla pracy urządzeń.

Komputer musi być w pełni kompatybilny z całością systemu w tym z kartami wejścia/ wyjścia.

2. Obowiązki Wykonawcy

- A. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia, montażu nowego ekranu LED wg złożonej oferty przetargowej,
- B. Ekran winien spełniać warunki poprawnego montażu, tj. kompletny brak szczelin między poszczególnymi modułami.
- C. Wykonawca udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone urządzenie liczonej od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy, Wykonawca zapewni bezpłatną asystę i wsparcie techniczne w okresie gwarancji,
- D. W ramach udzielonej gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a. usunięcia wady, awarii, usterki i nieprawidłowości w terminie do 24h licząc od momentu jej zgłoszenia. Zgłoszenie wady, awarii, usterki i nieprawidłowości może odbyć się drogą mailową lub telefoniczną na adresy i numery podane w umowie,
 - b. Dokonania naprawy w miejscu instalacji przedmiotu zamówienia,
 - c. Wymiany elementu na nowy w przypadku trzykrotnej wady, awarii, usterki lub nieprawidłowości tego samego elementu w okresie gwarancji.
 - d. Wykonawca zobowiązany będzie do udzielenia telefonicznej pomocy technicznej podczas całego okresu gwarancji w ramach zaoferowanej ceny, bez prawa do dodatkowego wynagrodzenia,
 - e. Wykonawca zapewni Zamawiającego, że wszystkie diody pochodzą od tego samego producenta i są tej samej klasy jakościowej. Wykonawca oświadczenie w tej sprawie złoży na dzień protokolarnego odbioru prac.

- E. Wykonawca dokona uruchomienia telebimów i wdrożenia całego systemu wraz z przeszkoleniem wskazanych przez Zamawiającego osób, zarówno w zakresie obsługi urządzeń, jego konfiguracji jak i konserwacji.
- F. Wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie wymagane prawem licencje na oprogramowanie komputerowe,
- G. Wykonawca dostarczy instrukcję obsługi i konfiguracji telebimów oraz instrukcję obsługi poszczególnych elementów systemu w języku polskim,
- H. Wykonawca zobowiązuje się do demontażu istniejących ekranów oraz ich utylizację.

3. Zobowiązania Zamawiającego

- A. Zamawiający jest zobowiązany do używania urządzenia zgodnie z jego przeznaczeniem i zapisami określonymi w DTR, przekazanej mu najpóźniej w dniu protokolarnego odbioru przedmiotu umowy,
- B. Zamawiający będzie oddelegowywał do obsługi ekranu tylko przeszkolony przez Wykonawcę personel.
- C. Zamawiający niezwłocznie zgłasza Wykonawcy każdą zauważoną wadę, awarię, usterkę lub nieprawidłowość w funkcjonowaniu przedmiotu zamówienia