



Załącznik nr 18 do SIWZ  
numer sprawy: AD-2900-2/2014

Opis przedmiotu zamówienia  
dotyczy części III zamówienia  
– dostawa, montaż i uruchomienie tablicy LED

Faint text block in the upper left quadrant.

Faint text block in the middle of the page.

13



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie fabrycznie nowej tablicy świetlnej w technologii LED. Na przedmiot zamówienia składają się:

- 1) tablica LED (o parametrach podanych poniżej),
- 2) 10m kabla zasilającego,
- 3) 10m kabla LAN,
- 4) sterowanie LAN,
- 5) oprogramowanie na CD oraz przynajmniej jedna licencja użytkownika oprogramowania,
- 6) montaż do elewacji,
- 7) konfiguracja komputera na komputerze zamawiającego,
- 8) przeszkolenie jednego pracownika zamawiającego z obsługi wyświetlacza,
- 9) uchwyty montażowe bądź stelaż (jeśli będą wymagane),
- 10) użycie dźwigu bądź podnośnika koszowego (jeśli będzie wymagane).

Podstawowe parametry tablicy:

- 1) długość 800 cm (+- 50cm),
- 2) szerokość (wysokość) 50 cm (+- 5 cm),
- 3) raster diod nie większy niż 27 mm,
- 4) kolor diod LED – bursztynowy lub pomarańczowy,
- 5) przynajmniej 16 poziomów świecenia,
- 6) automatyczna regulacja jasności,
- 7) odporność na warunki atmosferyczne - IP67,
- 8) obsługa za pomocą komputera,
- 9) możliwość automatycznego wyłączenia urządzenia o określonej godzinie,
- 10) waga nie większa niż 55 kg,
- 11) możliwość wyświetlania aktualnego czasu, daty i temperatury,
- 12) możliwość wyświetlania efektów graficznych, (przynajmniej: statyczny, zmienny odstęp, miganie, przejazd, wjazd, zjazd, zoom, żaluzja, slajdy, paski, zwijanie, rozwijanie),
- 13) możliwość ustawienia pierwszoplanowego i drugoplanowego odcienia wyświetlania,
- 14) możliwość wyrównania tekstu: lewo, prawo, góra, dół, środek,
- 15) możliwość zmiany czcionki (przynajmniej 3 czcionki), wielkości czcionki (przynajmniej 3 wielkości), stylu czcionki (przynajmniej 2 style).
- 16) łatwość w utrzymaniu czystości urządzenia,

- 17)możliwość płynnego wyświetlania animacji (60 klatek/minutę),
- 18)w przypadku połączenia urządzenia z kilku krótszych modułów, łączenie nie powinno być widoczne (metoda bezszwowa łączenia),
- 19)maksymalne zużycie prądu 250W.

Wszystkie elementy w opisie przedmiotu zamówienia powinny być fabrycznie nowe lub z takich wykonane.

Tablica, jak i jej montaż muszą spełniać wymagania określonego w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny być odpowiadać budynki i ich usytuowania (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690), szczególnie treści §293 ust. 6, tj. *„Oświetlenie wystaw i reklamy świetlne nie powinny być uciążliwe dla użytkowników budynku oraz powodować ośnienia przechodniów i użytkowników jezdni.”*

Montaż: naścienny. Wysokość montażu do 5 m od podłoża stałego. Podłączenie nastąpi do doprowadzonego przewodu zasilania 230V do miejsca instalacji tablicy (podłączenie do istniejącej instalacji elektrycznej). Zamawiający nie zapewnia dźwigu lub podnośnika koszowego.

Na rysunku nr 1 stanowiącym załącznik nr 1 opisu przedmiotu zamówienia – zamawiający przedstawił miejsce montażu tablicy na ścianie budynku Urzędu Statystycznego w Lublinie.

Na rysunku nr 2 stanowiącym załącznik nr 2 opisu przedmiotu zamówienia – zamawiający przedstawił przykładowy sposób montażu naściennego tablicy. Montaż ma być wykonany zgodnie z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w budownictwie, przy dochowaniu należytej staranności oraz wg najlepszej, profesjonalnej wiedzy.

Zamawiający dopuszcza inny sposób montażu tablicy (np. za pomocą stelaża), pod warunkiem, że montaż będzie wykonany:

1. zgodnie z wszelkimi normami prawnymi i technicznymi mającymi zastosowanie w budownictwie, przy dochowaniu należytej staranności oraz wg najlepszej, profesjonalnej wiedzy,
2. a sama tablica zostanie zamontowana w miejscu zgodnie ze wskazaniem na rysunku nr 1.

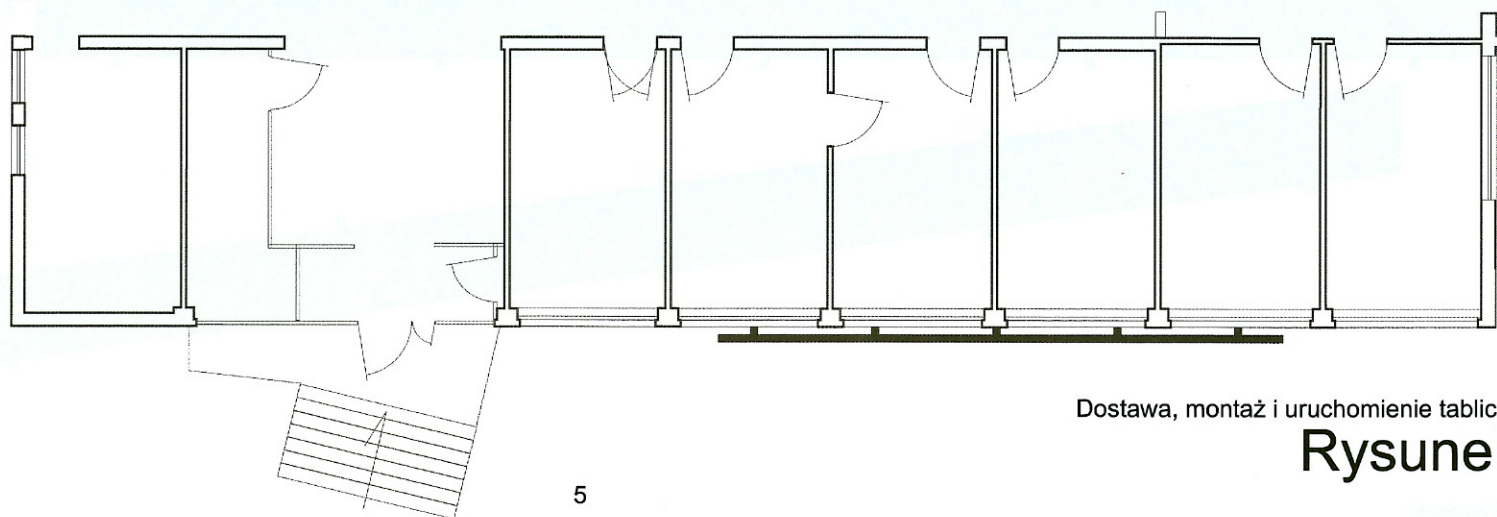


Urząd Statystyczny w Lublinie,  
ul. St. Leszczyńskiego 48  
20-068 Lublin  
Elewacja północna - miejsce zawieszenia tablicy LED

Front budynku  
- elewacja północna



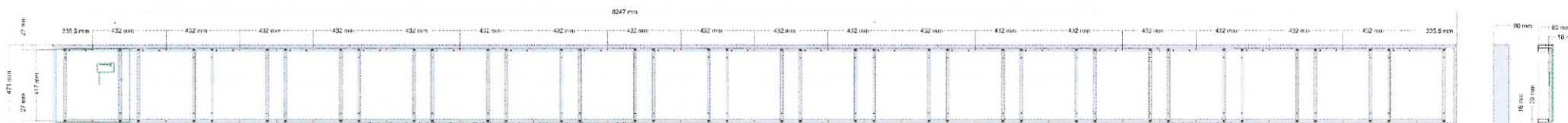
Przekrój na poziomie parteru  
od strony północnej



Dostawa, montaż i uruchomienie tablicy LED

**Rysunek 1**

Wariant montażu ściennego - preferowany przez Zamawiającego



RYSUNEK POGLĄDOWY

Wariant montażu na stelażu

