

### **SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYŚWIETLACZA LED**

**dotycząca IV części zamówienia – dostawa wraz z montażem i uruchomieniem w wewnętrznej witrynie okna wyświetlacza LED  
w postępowaniu na:**

**„Modernizacja pomieszczeń Urzędu Statystycznego we Wrocławiu przy ul. Oławskiej 31, 50-950 Wrocław, na potrzeby stworzenia INFORMATORIUM wraz z modernizacją sieci LAN w ramach Zadania 3 (SISk) modernizacja pomieszczeń dla Informatorium w ramach projektu System Informacyjny Statystyki Publicznej – 2 (SISP-2):”Budowa dwujęzycznego (z komunikacją w języku polskim i angielskim) systemu informacji skierowanej do systemów informacyjnych statystyki i systemów resortowych – dostępnych dla obywateli, przedsiębiorców i pracowników administracji publicznej poprzez portal informacyjny GUS. Budowa 16 regionalnych ośrodków informacji, z wyposażeniem minimum w kilka stanowisk dostępu do Internetu”.**

Lp.	Nazwa elementu, parametru lub cechy	Wymagania minimalne Zamawiającego
1	Monochromatyczny wyświetlacz graficzno-tekstowy LED wykonany w technologii SMD (z zastosowaniem diod SMD)	urządzenie wewnętrzne o budowie modułowej z rastrem fizycznym nie większym niż 10 mm
2	Wymiary wyświetlacza	szer.164 cm x wys.68 cm
3	Kolor wyświetlacza	do wyboru z palety możliwych kolorów
4	Grubość maksymalna	5 cm
5	Min. rozdzielczość w pikselach	160 x 64 (10 240)
6	Kąt widzenia	min. 170 <sup>0</sup> x 170 <sup>0</sup>

7	Waga	max. 20 kg
8	Temperatura pracy	zakres co najmniej 0°C do +50°C
9	Funkcjonalność	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) możliwość wyświetlania napisów w języku polskim z jakością zapewniającą czytelność komunikatów,</li> <li>2) wielkość wyświetlanych treści/wyrazów winna być dostosowana do maksymalnego wykorzystania wolnego pola wyświetlacza,</li> <li>3) sterowanie czasem wyświetlanych komunikatów winno uwzględniać ich czas minimalny wynoszący 1 sekundę,</li> <li>4) możliwość pisania w wielu liniach,</li> <li>5) brak plexy od frontu,</li> <li>6) zasilacze zewnętrzne,</li> <li>7) wysoka płynność animacji w min. 16 odcieniach przy każdym poziomie jasności urządzenia,</li> <li>8) wbudowana pamięć Compact Flash o pojemności minimum 1GB,</li> <li>9) procesor taktowany z częstotliwością minimum 72MHz,</li> <li>10) możliwość wprowadzania i modyfikowania informacji,</li> <li>11) montaż z łatwym dostępem serwisowym do urządzenia.</li> </ol>
10	Możliwość wyświetlania daty i czasu	wbudowany zegar, termometr, kalendarz
11	Automatyczna regulacja parametrów obrazu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) automatyczna regulacja jasności wg. harmonogramu lub czujnika jasności,</li> <li>2) czytelność w pełnym słońcu.</li> </ol>
12	Zapamiętywanie ostatnich ustawień przed zanikiem napięcia	aplikacja musi być odporna na zaniki napięcia zasilania, po ponownym uruchomieniu musi zapamiętać stan sprzed awarii
13	Częstotliwość odświeżania	min. 500Hz

14	Materiał obudowy	aluminium malowane proszkowo w kolorze brązu – ostateczna kolorystyka do uzgodnienia, wg. potrzeb Zamawiającego dopasowana do istniejącej kolorystyki ram okiennych
15	Żywotność ekranu	min. 100 000 godzin ciągłego świecenia
16	Pozostałe wymagania	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) wyświetlacz LED musi być oznaczony znakiem CE,</li> <li>2) montaż wyświetlacza będzie miał miejsce na wewnętrznych profilach przyszybowych w Urzędzie Statystycznym we Wrocławiu,</li> <li>3) wykonawca dokona pierwszego uruchomienia urządzenia oraz przeprowadzi testy sprawności,</li> <li>4) termin realizacji (łącznie z montażem) nie może być dłuższy niż 2 miesiące od dnia zawarcia umowy,</li> <li>5) wykonawca zapewni przeszkolenie obsługi,</li> <li>6) wykonawca wykona niezbędną instalację elektryczną oraz instalację transmisji obrazu wyświetlacza LED.</li> </ol>
17	Sterowanie wyświetlaczem i kreowanie wyświetlanych treści	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) obsługa i programowanie (tworzenie prezentacji) wyświetlacza powinno się odbywać wyłącznie za pośrednictwem sieci LAN z budynku Urzędu Statystycznego we Wrocławiu,</li> <li>2) programowanie wyświetlanych treści będzie dokonywane przez Zamawiającego przy wykorzystaniu dostarczonego przez Wykonawcę oprogramowania,</li> <li>3) oprogramowanie będzie zainstalowane na dostarczonej przez Zamawiającego jednostce sterującej – zestawie PC,</li> <li>4) oprogramowanie musi być kompatybilne z systemem operacyjnym Ms Windows XP i Ms Windows 7 lub równoważne,</li> <li>5) Wykonawca musi zapewnić bezpłatną aktualizację oprogramowania, co najmniej na okres gwarancyjny,</li> <li>6) oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie komunikatów w języku polskim i wysyłanie je na wyświetlacz przez Zamawiającego,</li> </ol>



		<ol style="list-style-type: none"><li>7) oprogramowanie musi umożliwiać okresowe (czas ustawiany przez Zamawiającego) pojawianie się komunikatu na wyświetlaczu zamiennie z innymi komunikatami,</li><li>8) możliwość tworzenia i edycji kompozycji podzielonej na spoty (animacje),</li><li>9) możliwość uzależnienia jasności wyświetlacza od dnia tygodnia i godziny,</li><li>10) możliwość dodawania animacji przygotowanej w innym programie poprzez import gotowych klatek animacji,</li><li>11) możliwość zastosowania różnych typów kompozycji:<ul style="list-style-type: none"><li>– automatyczna (cykliczne przełączanie),</li><li>– manualna (przełączanie poleceniem),</li><li>– dobowa (przełączanie uzależnione od ustawionego czasu),</li></ul></li><li>12) możliwość tworzenia animacji przy użyciu kilkunastu przygotowanych konfigurowalnych efektów,</li><li>13) możliwość poglądu tworzonej animacji,</li><li>14) dodawanie klatek specjalnych do animacji pokazujących aktualne parametry:<ul style="list-style-type: none"><li>– czas,</li><li>– datę,</li><li>– temperaturę,</li></ul></li><li>15) możliwość konfiguracji położenia wyświetlanych parametrów, wielkości czcionek i tła klatki.</li></ol>
--	--	--

18	Gwarancja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) 24 miesiące,</li> <li>2) warunki gwarancji: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) w przypadku awarii lub uszkodzenia czas reakcji serwisu max 24 godziny,</li> <li>b) max. czas przywrócenia sprzętu do eksploatacji - w ciągu 4 dni od zgłoszenia Wykonawcy awarii lub uszkodzenia,</li> <li>c) w przypadku braku możliwości naprawy w terminie 5 dni od zgłoszenia Wykonawcy awarii lub uszkodzenia Wykonawca zapewni sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż określone w specyfikacji technicznej,</li> <li>d) w przypadku 3 kolejnych napraw dotyczących tego samego elementu Wykonawca wymieni sprzęt na nowy wolny od wad (w ciągu 14 dni od dnia zgłoszenia żądania).</li> </ol> </li> </ol>
19	Zasilanie, pobór mocy	230 V 50 Hz, nie więcej niż 100 W

**Informacja dla Wykonawcy:**

**Wykonawca najpóźniej w chwili podpisania umowy dostarczy deklarację zgodności producenta (CE), że dostarczone urządzenie spełnia wymagania wszystkich odnoszących się do niego dyrektyw Unii Europejskiej.**

*Wykonawca, któremu zostanie udzielone zamówienie zobowiązany jest przed rozpoczęciem realizacji przedmiotu zamówienia do:*

- weryfikacji wymiarów urządzenia podczas wizji lokalnej,
- ustalenia z Zamawiającym szczegółowej kolorystyki obudowy urządzenia, wg. potrzeb Zamawiającego dopasowanej do istniejącej kolorystyki ram okiennych.