**Załącznik Nr 6 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. WARUNKI DOSTAWY
2. **Zakres zamówienia:**

- dostawa fabrycznie nowego ekranu diodowego LED (telebim) wraz z wyposażeniem fabrycznym.

- dostawa sprzętu (tj. ekranu diodowego LED wraz z kompletnym osprzętem i oprogramowaniem z licencją);

- zaprojektowanie, wykonanie, dostawa i instalacja konstrukcji dla ekranu diodowego LED. Konstrukcja powinna być dostosowana do proponowanego typu telebimu.

Konstrukcja wykończona ramką o wysokości 20,00 cm i głębokości 20,00 cm z materiału tubond z podświetleniem diodowym w kolorze czerwonym z czujnikiem zmierzchu..

Konstrukcja stalowa zamontowana do frontowej ściany budynku Powiatowego Centrum Kultury i Sztuki znajdującego się w Ciechanowie przy ulicy Strażackiej 5

- miejsce usytuowania telebimu: ściana frontowa budynku /po prawej stronie/

- montaż na budynku Powiatowego Centrum Kultury i Sztuki konstrukcji wraz z telebimem

- dostawę i montaż komputera do zarządzania ekranem z systemem obsługi wyświetlanych

treści i okablowaniem.

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia i zamontowania oraz

uruchomienia powyższego komputera sterującego wraz z niezbędnymi do tego urządzeniami, materiałami, okablowaniem itp.

- uruchomienie całego systemu oraz przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi telebimu (użytkowania, obsługi oraz konserwacji) pracowników wskazanych przez Zamawiającego

- dostarczenie oprogramowania sterującego oraz umożliwiającego wyświetlanie treści wizualnych i zarządzania wyświetlaniem treści wraz z nieograniczoną czasowo licencją na jego użytkowanie na obszarze Rzeczypospolitej Polskiej. Oprogramowanie musi zapewniać:

1. Zdalne zarządzanie świetlnym ekranem ledowym.

2. Zarządzanie parametrami on-line.

3. Zarządzanie wyświetlaną treścią on-line.

4. Możliwość podziału obrazu na części.

5. Wyświetlanie jednocześnie treści różnego typu (np. filmy, grafika, RSS).

6. Wyświetlanie programów telewizyjnych w czasie rzeczywistym.

7. Pobieranie aktywnych treści z Internetu.

8. Automatyczną regulację jasności świecenia ekranu

9. Raportowanie z wyświetlanych treści.

**2. Inne wymagania:**

a) okres gwarancji min 24 miesięcy

b) przeglądy okresowe min co pól roku w czasie trwania gwarancji

c) bezpłatny serwis (do 24 h od momentu zgłoszenia) w okresie gwarancyjnym

d) przekazanie Zamawiającemu wymaganych prawem licencji na oprogramowanie komputerowe

e) dostarczenie instrukcji obsługi i konfiguracji ekranu diodowego oraz instrukcji obsługi poszczególnych elementów systemu w języku polskim

f) dostarczenie atestów i badań określonych przepisami prawa budowlanego (tj. elektryczne, konstrukcyjne) po wykonaniu i przekazaniu Zamawiającemu przedmiotu zamówienia.

**4. TABELA MINIMALNYCH DANYCH TECHNICZNYCH EKRANU DIODOWEGO LED.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Element / cecha / parametr** | **Wartość minimalna** |
| Wielkość ekranu (wysokość x szerokość w metrach) | wysokość 2,00 m x szerokość 2,50 m(+/\_ 6 cm) , |
| Typ ekranu | Multimedialny ekran typu FullColor (16 milionów kolorów) |
| Wielkość – piel rzeczywisty i układ pixeli | Nie gorsza niż rzeczywisty pixel  16 mm |
| Układ pikseli | 2R, 1G, 1B |
| Rozmiar pixela wirtualnego | 8 mm |
| Minimalna odległość oglądania | Ok. 8 metrów |
| Optymalny dystans oglądania | Ok. 16 metrów |
| Maksymalny dystans oglądania | Ok. 200 metrów |
| Jasność max przy prądzie diody 20 mA cd/m2 | 6000 - 9000 |
| Kąt widzenia | Nie gorszy niż:  W poziomie: 140 stopni  W pionie: 80 stopni |
| Częstotliwość odświeżania | Nie gorsza niż 300 Hz |
| Parametry zasilania: | 3 x 230V 50 Hz |
| Średni pobór mocy | Maksymalnie 375 W/m2 |
| Maksymalny pobór mocy | Maksymalnie 1000 W/m2 |
| Żywotność diód w ekranie | Nie mniej niż 100 000 h |
| Sterowanie | Synchroniczne, poprzez UTP cat 5 |
| Waga | Maksymalnie 60 kg / m2 |
| Klasa szczelności kabin | Nie gorsza niż IP65 |
| Temperatura pracy | Od -35 do +65 °C |
| Odporność na warunki atmosferyczne | TAK |
| Wilgotność | 10-95% |
| Zasilanie | 3 x 230 V 50 Hz |
| Liczba kolorów | ≥ 16 000 000 |
| Rodzaj skanowania | statyczny |
| Rodzaj modułu | Podwójna płytka PCB |
| Termostaty wentylatorów | Tak |
| Oprogramowanie | Oprogramowanie z polskim językiem obsługi. |
| Funkcjonalność | Regulacja parametrów obrazu: automatycznej jasności na zasadzie współrzędnych geograficznych. |
| Oprogramowanie z polskim językiem obsługi. |
| Możliwość wielokrotnego podziału ekranu i wyświetlania jednocześnie różnych treści multimedialnych, regulacja parametrów obrazu, automatyczne dostosowanie proporcji obrazu pliku do proporcji ekranu, automatyczne raportowanie przebiegu kampanii do klienta, możliwość zarządzania telebimem z dowolnej liczby stanowisk. |
| Dane o kampaniach , klientach oraz spoty reklamowe powinny być przechowywane w nasze prywatnej bazie danych oraz naszym serwerze FTP. Program odtwarzający powinien mieć możliwość działania niezależnie od modułu zarządzającego. Program odtwarzający powinien działać i odtwarzać spoty na telebimie, który nie jest podłączony do internetu w taki przypadku powinna być możliwość przenoszenia danych o kampaniach oraz spotów za pomocą zewnętrznych nośników. |

Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie montażu telebimu i w jego okolicy w celu dokonania realnej oceny spełnienia wymagań technicznych oferowanego przedmiotu zamówienia zgodnie z SIWZ.