

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

Zakup z dostawą i montażem ekranu LED na pływalnię

Lokalizacja:

- kryta pływalnia na terenie Zamawiającego we Władysławowie.

II. Zakupu z dostawą i montażem ekranu LED na pływalnię, którego zakres obejmuje:

- Zaprojektowanie i wykonanie mocowań oraz podkonstrukcji dla nowego ekranu LED.
- Opracowanie projektu wraz z obliczeniami statycznymi dla podkonstrukcji.
- Oprogramowanie do zdalnego zarządzania treścią.
- Dostarczenie kopii zapasowej konfiguracji Ekranu LED dla karty odbiorczej i adresacji ekranu.
- Wdrożenie oraz przeszkolenie z obsługi wskazanych przez zamawiającego osób.

III. Termin realizacji: do dnia 30.11.2023

IV. Definicje:

Procesor obrazu - nośnik umożliwiający umieszczenie informacji takich jak zegar basenowy, data, temperatura, animacje, spot reklamowy wraz z oprogramowaniem, do zarządzania i prowadzenia wizualnych działań informacyjno-marketingowych.

Kabinet - Największy element składowy ekranu LED wyposażony w system mocowań umożliwiający precyzyjne i bezbramkowe połączenie z pozostałymi kabinetami.

Matryca - Najmniejszy element ekranu LED odpowiadający za wyświetlanie obrazu.

Dostęp serwisowy – Dostęp do swobodnej wymiany lub naprawy serwisowej elementów składowych ekranu.

V. Parametry opis:

Ekran LED do użytku wewnątrz krytej pływalni w warunkach zwiększonej wilgotności. Posiadający zabezpieczenia chroniące ekran przed niekorzystnymi warunkami wewnętrznymi, odporny na działanie czynników środowiskowych. Przeznaczony do montażu stałego, zawieszony na belkach

stalowych pomiędzy filarami pływalni. Składający się z Procesora obrazu, Kabinetów zawierających Matryce z Dostępem serwisowym od frontu ekranu.

VI. Parametry techniczne urządzenia:

1. Wysokość: min 200 cm + max 25 %
2. Szerokość: min 350 cm + max 25%
3. Powierzchnia ekranu: do 7 m² + max 25%
4. Rozmiar diody: od P2.5 (2.5 mm) do max P4,0 (4,0mm)
5. Typ diod: SMD
6. Konfiguracja piksela: 1R 1G 1 B
7. Żywotność diody przy jasności 50% : powyżej 10 lat
8. Serwis paneli LED: od przodu ekranu.
9. Częstotliwość odświeżania: min 3840 hz
10. Jasność ekrany (luminacja): minimum 4500 cd/m²
11. Kąty widzenia w stopniach: poziomo minimum 160° / pionowo minimum 140°
12. Dedykowana odległość odczytu: od 4m - 40m;
13. Temperaturowy zakres pracy: -20°C do + 60°C
14. Wilgotnościowy zakres pracy: 10 - 90 %
15. Napięcie zasilania: 110V do 240V 50-60Hz
16. Kabel zasilający długość od 3 m do 5 m
17. Kabel sieciowy sterujący długość do 75 m: 2 szt.:
18. Średni pobór mocy na m²: 100 – 200 W / m²
19. Maksymalny pobór mocy na m²: do 700 W / m²
20. Obudowa Kabinetów LED: aluminiowa
21. Klasa wodoszczelności: min IP67
22. Waga ekranu na m²: do 25 kg / m²
23. Gwarancja producenta: 24 miesiące.

VII. Jednostka sterująca centralna z oprogramowaniem do zdalnego zarządzania treścią (jednostka robocza):

Dedykowana do pracy ciągłej z oprogramowaniem do zdalnego sterowania ekranem, przystosowana do montażu w szafie RACK o parametrach nie mniejszych niż:

1. Procesor: Intel Core i5-12400 lub równoważny
2. Pamięć ram: min. 8G DDR4
3. Dysk SSD: min. 256 GB
4. Karta Graficzna: Intel UHD Graphics 730 lub równoważna
5. Posiadająca możliwość obsługi formatu obrazów: *.gif *.jpg *.jpeg *.png *.bmp *.tiff *.pbm *.pgm *.ppm *.xbm *.xpm *.svg;
6. Posiadająca możliwość obsługi formatu plików: *.doc *.docx *.xlsx*.xls *.ppt *.pptx *.DOC *.DOCX *.XLS *.XLSX, *.PPT *.PPTX *.wps *.et *.dps;
7. Posiadająca możliwość obsługi nośników wideo : *.swf *.mp4 *.3gp *.avi *.rmvb *.wmv *.flv *.mkv *.dat *.f4v *.mov *.mpg *.trp *.ts *.vob *.webm *.asf *.mpeg.

VIII. Procesor obrazu:

Przystosowany do umieszczenia w szafie RACK, zawierający minimum – jedno wejście HDMI 1.3; jedno wejście DVI; 1x 3G-SDI; 1x OPT 1, posiadający min. 6 portów wyjściowych RJ45. Zawierający możliwość zarządzania z panelu przedniego z wbudowanym skalerem, funkcją PIP, obsługujący rozdzielczość o wielkości min. 1920 x 1080 pikseli.

IX. Założenia ogólne:

1. Oferowany ekran LED powinien być fabrycznie nowy i wyprodukowany nie wcześniej niż w 2023 roku.
2. Konstrukcja ekranu LED powinna umożliwiać pełen dostęp serwisowy od przodu z możliwością demontażu matrycy także ze środka ekranu bez konieczności demontażu innych matryc i kabinetów.
3. Oferent powinien dołączyć do oferty kompletne specyfikacje techniczne oferowanych urządzeń celem potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.
4. Urządzenia powinny posiadać stosowne instrukcje, deklaracje zgodności producenta.