**Dostawa i montaż nośnika wizyjnego wraz z podkonstrukcją mocowaną do ściany oraz wykonanie instalacji elektrycznej.**

**Zakres przedmiotu zamówienia:**

Dostawa ekranu LED do siedziby zamawiającego.

Wykonanie podkonstrukcji ekranu LED do ściany z uwzględnieniem masy ekranu LED
i wytrzymałości ściany.

Montaż ekranu LED w miejscu wskazanym przez zamawiającego.

Wykonanie instalacji elektrycznej.

**Skład zestawu:**

Fabrycznie nowy, wolny od wad oraz wyprodukowany w 2023 roku Ekran LED.

Player do zarządzania treścią dedykowany do oferowanego ekranu LED

Procesor do zarządzania treścią na ekranie LED.

Podkonstrukcja naścienna dla ekranu LED.

Zamawiający wymaga dołączenia kart katalogowych zawierających nazwę producenta/typ/model urządzenia.

Oferent powinien dołączyć do oferty kompletne karty katalogowe wraz z rysunkami technicznymi kabinetu ekranu LED. Karta katalogowa powinna zawierać nazwę producenta/typ/model urządzenia.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Wymagania minimalne** |
| **Specyfikacja techniczna ekranu LED:**  |
| Wymiary ekranu LED 1 sztuka  | wysokość 3 m x szerokość 5,5 m |
| Powierzchnia ekranu nie mniejsza niż  | 16,5 m2 |
| Rozdzielczość ekranu | 1408 x 768 px |
| Typ diody | SMD |
| Konfiguracja pixela | 1R 1G 1B |
| Pixel | nie gorszy niż 4 mm |
| Jasność | nie mniej niż 4500 cd/m2 |
| Częstotliwość odświeżania LED | minimum 3840 Hz |
| Kąty widzenia  | 140 st. pionowo / 160 st. poziomo |
| Żywotność przy 50% jasności  | 100 000 h |
| Klasa ochrony | min. IP 20 |
| Zastosowanie  | wewnętrzne |
| Zasilanie | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| System chłodzenia | pasywny |
|  |  |
| Typ kabinetu | Pełen serwis od przodu |
| Materiał kabinetu | Stal |
| **Sterownik ekranu LED z wbudowanym odtwarzaczem plików** |
| Tryb pracy |  -zarządzanie treścią na ekranie w trybie odtwarzania plików z pamięci wewnętrznej- wyświetlenia obrazu na ekranie z podłączonego do HDMI źródła obrazuZmiana trybu pracy za pomocą przycisku na obudowie sterownika oraz z poziomu oprogramowania do zarządzania sterownikiem. |
| Ilość obsługiwanych pikseli | Minimum 2000000 |
| Złącza  | HDMI 1.4 (in/ out)  |
| Obsługa sensorów | obsługa sensora jasności, obsługa sensora temperatury i obsługa sensora wilgotności powietrza |
| Kontrola jasności |  |
| WiFi | Tak. Zapis plików w pamięci wewnętrznej sterownika. |
| USB | TAK. USB 3.0 z funkcją odtwarzania plików z pamięci przenośnej. |
| Wyjście audio | Jack 3,5 mm |
| Porty wyjściowe Gigabit Ethernet | 4 szt. |
| Funkcje dodatkowe | - Wygaszanie ekranu w określonych godzinach- Funkcja zdalnego zarządzania treścią (przez internet) z poziomu przeglądarki internetowej |
| Funkcja GPS | Tak |
| Zasilanie | 12V |
| **Procesor obrazu All in One** |
| Możliwość zarządzania z panelu przedniego | TAK |
| Wbudowany skaler | TAK |
| Funkcja PIP | TAK |
| Obsługiwana rozdzielczość | min. (1920 x 1080 pikseli) |
| Regulacja jasności z poziomu panelu procesora | tak |
| Obsługiwana ilość pikseli  | min. 3500000 |
| Ilość warstw obrazu | min. 3 |
| Ilość obsługiwanych presetów  | min. 10 |
| Porty wyjściowe | RJ45 |
| Ilość portów wyjściowych | minimum 5 szt. |
| Obsługiwana rozdzielczość dla portu wyjściowego  | min. 650 000 px |
| ilość wejść HDMI 1.3 | 1 szt. |
| ilość wejść DVI (IN & LOOP) | 1 szt. |
| ilość wejść 3G-SDI | 1 szt. |
| Ilość wejść optycznych 10G | 1 szt. |
| Ilość wyjść HDMI 1.3 | 1 szt. |
| Obudowa  | rack 19" |
| Funkcja GNLOCK IN-LOOP | TAK |
| **Oprogramowanie do zarządzania treścią** |
| Zarządzanie treścią zdalne, przez internet z poziomu przeglądarki internetowej | Tak |
| Dowolne zarządzanie treścią na ekranie | TAK |
| Podział obszaru ekranu na warstwy | TAK |
| **Gwarancja na cały przedmiot zamówienia licząc od daty odbioru końcowego**  | **Min. 24 miesiące** |
| **Ekran LED fabrycznie nowy wyprodukowany w 2023r.**  | **TAK**  |
| **W okresie gwarancji wymiana modułu przy uszkodzeniu 1 diody LED**  | **TAK** |
| **Dołączone zapasowe moduły LED**  | **12 sztuk** |