

Nazwa zamówienia: „Zakup systemu informacji multimedialnej dla Bydgoskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego”.

## Opis potrzeb i wymagań

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa, montaż, oraz instruktaż z obsługi systemu informacji multimedialnej na potrzeby Bydgoskiego Parku Przemysłowo-Technologicznego Sp. z o.o. w ramach Projektu „More with Park” nr RPKP.01.04.02-04-0002/19 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Osi priorytetowej 1. Wzmocnienie innowacyjności i konkurencyjności gospodarki regionu Działania 1.4. Wsparcie rozwoju przedsiębiorczości Poddziałania 1.4.2. Wsparcie MŚP poprzez instytucje otoczenia biznesu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020

### 1. Informacje ogólne

Zamawiający planuje zakup, dostawę i wdrożenie systemu informacji multimedialnej dla obiektu Bydgoskiego Centrum Targowo-Wystawienniczego położonego w Bydgoszczy przy ul. Gdańskiej 187. Zakup podyktowany jest koniecznością usprawnienia działania obiektu w zakresie organizacji targów, szkoleń oraz innych imprez.

### 2. Cel

Celem dialogu jest uzyskanie jak najkorzystniejszych cenowo jak i technologicznie rozwiązań mających na celu realizację potrzeb zamawiającego:

- a) Stworzenie centralnie sterowego systemu informacji multimedialnej, ułatwiającego organizację wydarzeń w obiekcie, komunikację z odwiedzającym / słuchaczem, za pomocą wyświetlania agendy danego wydarzenia.
- b) umożliwienie wyświetlania treści reklamowych.
- c) rejestrację materiałów z wydarzeń za pomocą kamery w celu późniejszego wykorzystania do celów marketingowych
- d) streaming na żywo materiałów z wydarzeń do sieci lub na zainstalowanych monitorach.
- e) umożliwienie obsługi systemu informacji multimedialnej za pomocą dostarczonych komputerów

### 3. Warunki obligatoryjne:

- sprzęt musi być fabrycznie nowy,
- 2 monitory min. 65” 4K
- 8 monitorów min. 43” 4K
- 4 monitory mobilne na stojakach z kółkami do łatwego przenoszenia min. 65”
- wszystkie monitory z obsługą WIFI
- dostawa monitorów, montaż konfiguracja całego systemu oraz instruktaż z obsługi
- Oprogramowanie do tworzenia treści informacyjnych, obsługujące centralne wyświetlanie treści na monitorach
- dystrybucja treści poprzez sieć LAN
- oprogramowanie obsługujące wyświetlacze w rozdzielczości min. 4k

- obsługa wielu formatów plików dla zdjęć jak i filmów
- Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania Wytycznych w zakresie realizacji zasady równości szans i niedyskryminacji, w tym dostępności dla osób z niepełnosprawnościami i oraz zasady równości szans kobiet i mężczyzn w ramach funduszy unijnych na lata 2014-2020 aktualnych na etapie realizacji umowy. W przypadku wejścia w życie w trakcie realizacji umowy nowych wytycznych, Wykonawca będzie zobowiązany je uwzględnić, niezależnie na jakim etapie wykonania umowy wejdą w życie nowe wytyczne.

#### **Kamera:**

- rozdzielczość rejestracji 4k
- możliwość streamingu na żywo (warunek fakultatywny)
- regulowany statyw do kamery

#### **Gimbal:**

- Pracujący w zakresie 3osi
- obsługujący wagę kamery
- umożliwiający podstawowe sterowanie kamerą (przybliżenie, włączenie/wyłączenie rejestracji) (warunek fakultatywny)

#### **Komputer 4 zestawy:**

- komputer przenośny / laptop
- Dysk SSD o minimalnej pojemności 256 GB SATA III (półprzewodnikowy)
- Procesor wielordzeniowy klasy x86, przeznaczony do pracy w stacjach roboczych, taktowanie bazowe minimalne 2,6 GHz, o wydajności w teście PassMark - PerformanceTest min. 1844 pkt
- RAM 8GB, możliwość rozbudowy o 16GB 1 slot wolny
- Bezprzewodowa klawiatura w układzie US-QWERTY (wersja polska) wraz z myszą
- 2 gniazda USB 3.0
- Karta WLAN 802.11 ac
- karta sieciowa 10/100/1000 RJ-45, zintegrowana z płytą główną
- Cyfrowe połączenie z ekranem np. HDMI
- Minimalne wymagania Grafiki: powinna umożliwiać pracę ze wsparciem dla HDMI v 1.4 ze sprzętowym wsparciem dla kodowania H.264 oraz MPEG2, directX 11.1, OpenGL 4.x, OpenCL 1.2, o maksymalnej rozdzielczości nie mniejszej niż 4096 × 2160 60Hz cyfrowo.
- Karta dźwiękowa zgodna z HD
- Dobór podzespołów w taki sposób by komputer zapewniał płynne odtwarzanie treści w rozdzielczości 4k 60fps

-licencje systemu operacyjnego dla każdego komputera w wersji 64bitowej w polskiej wersji językowej, zgodne z dostarczanym urządzeniem, umożliwiające pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii Active Directory

-64bitowe oprogramowanie biurowe umożliwiające tworzenie i edycję dokumentów oraz arkuszy kalkulacyjnych w polskiej wersji językowej.

#### **4. Warunki fakultatywne:**

-wbudowane w wyświetlacze głośniki

-sterowanie wyświetlaczem w zakresie \*wyłączenia \*włączenia \*resetu \*zmiany poziomu głosu

-obsługa poprzez interfejs www bez instalowania dodatkowych dedykowanych aplikacji

-harmonogramy wyświetlania

-gotowe szablony do zarządzania treścią

-monitorowanie aktualnie odtwarzanych treści

-awaria sieci nie powinna wyłączać aktualnie wyświetlanych treści

-w przypadku awarii sieci możliwość dodania treści na wyświetlacz za pomocą napędu flash

-możliwość połączenia z siecią LAN przewodowo i bezprzewodowo

-wyświetlacze wyposażone w porty USB oraz gniazda HDMI i RJ45

-polski interfejs

-mocowanie wyświetlaczy w standardzie VESA

-oprogramowanie do wrzucania treści tego samego producenta co wyświetlacze

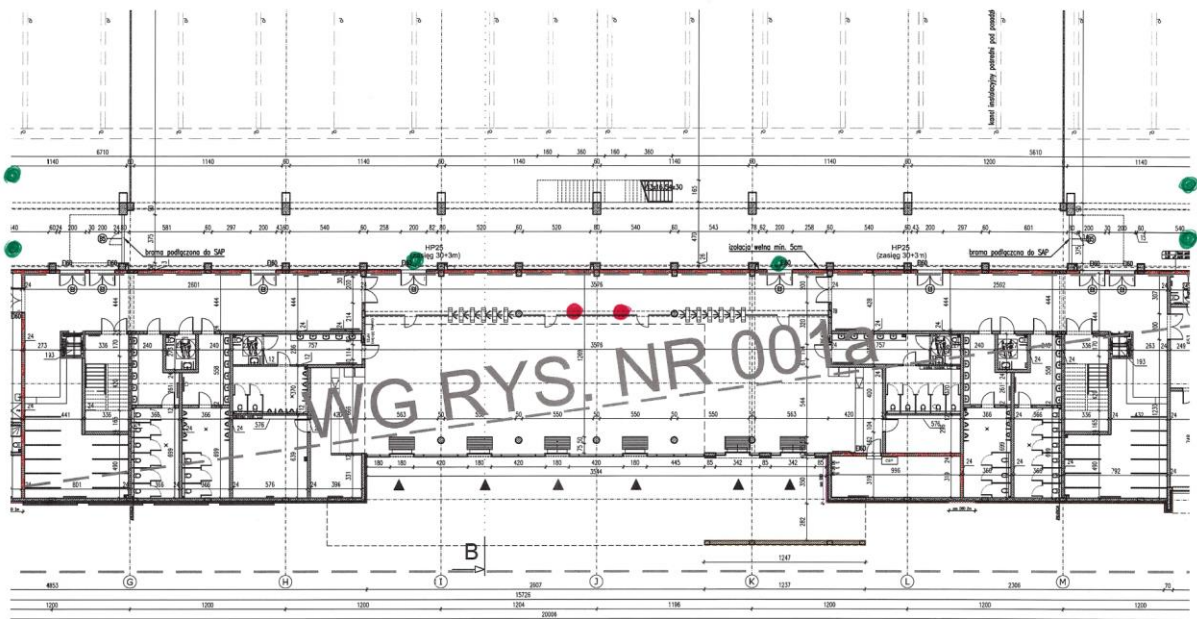
-wbudowana w wyświetlacze funkcjonalność wyświetlania treści, bez konieczności montażu dodatkowych modułów

-wliczone w cenę i bezterminowe licencje

-technologia chroniąca matryce przed efektem wypalenia

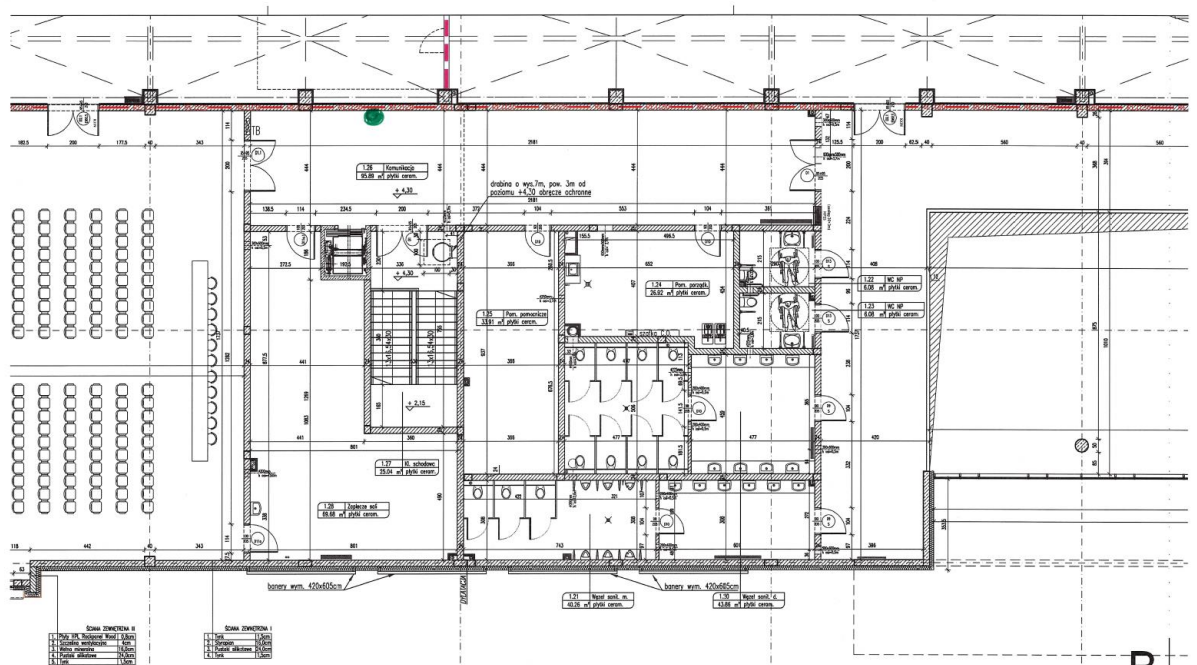
Plany obiektu z poglądowym rozmieszczeniem monitorów:

PARTER - HOL

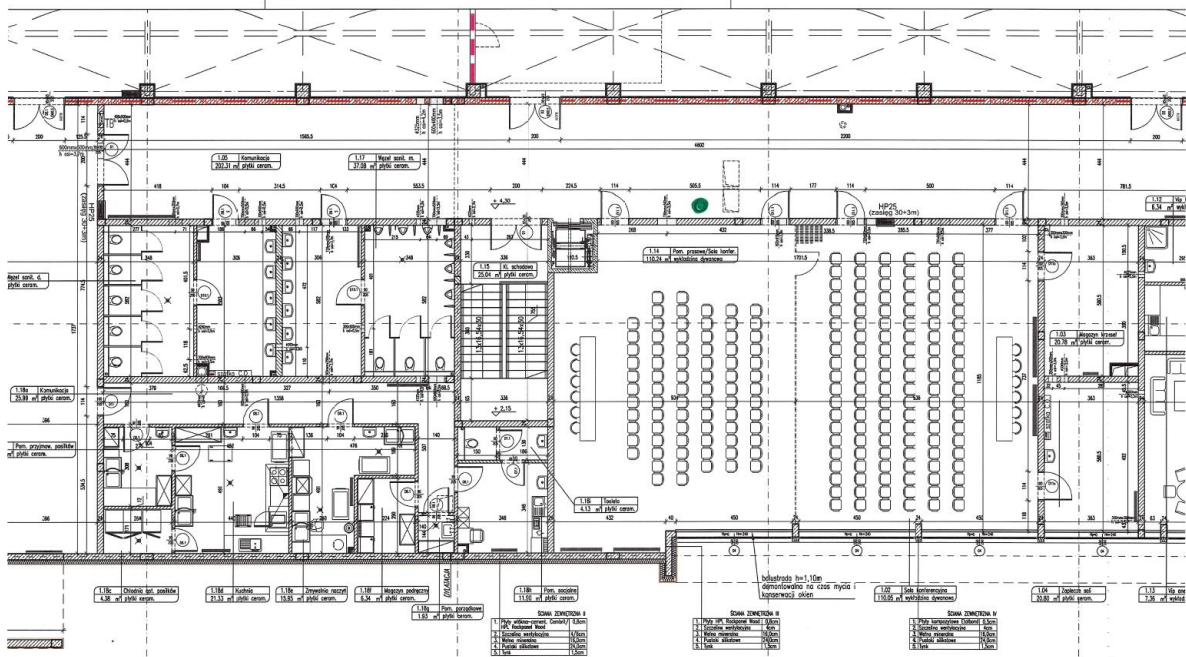


- telewizor - 43-48 cali
- telewizor min. 65 cali

PIETRO - SALA WIOSNA (LEWA STRONA)



## PIĘTRO - SALA LATO (PRAWA STRONA)



Załączone plany mają charakter wyłącznie przykładowy i nie stanowią elementu potrzeb i wymagań zamawiającego. Zamawiający przewiduje wizję lokalną na obiekcie.

### 5. Wstępny harmonogram postępowania:

Poza listą zagadnień jakie zamawiający chce omówić podczas dialogu, zamawiający może poprosić wykonawców o przedstawienie (jeszcze przed przystąpieniem do dialogu) listy tematów, jakie ma zamiar poruszać wykonawca. Następnie na podstawie zagadnień przekazanych przez wszystkich wykonawców, zamawiający ustali ostateczny zakres dialogu z wykonawcami.

Czas na odpowiedź oferenta od momentu wysłania zaproszenia – 14 dni kalendarzowych.

Czas na sprawdzenie ofert przez zamawiającego – 30 dni.

Zamawiający może omawiać poszczególne zagadnienia osobno bądź kilka zagadnień równolegle – w grupach roboczych (zagadnienia techniczne, zagadnienia prawne, zagadnienia ekonomiczne).

Wszelkie wymagania, wyjaśnienia i informacje, a także dokumenty związane z dialogiem będą przekazywane wykonawcom na równych zasadach.

Zamawiający dopuszcza możliwość II etapu.

Termin realizacji zamówienia ustalony zostanie na etapie tworzenia opisu zamówienia.