

**ZAPYTANIE OFERTOWE**

Muzeum Ślusarstwa w Świątnikach Górnych zaprasza do złożenia oferty cenowej na wykonanie usługi polegającej na stworzeniu interaktywnej wystawy wraz z oprogramowaniem umożliwiającym zwiedzającym podjęcie decyzji, który z trzech obszarów, wydzielonych przez muzeum ma być wyświetlany (grafika i materiał do uzgodnienia z muzeum).

Obraz wyświetlany za pomocą jasnego laserowego projektora o ultrakrótkim rzucie. Tematyka oraz sterowanie wyświetlanymi obrazami umieszczonymi na przemysłowym, reklamowym odtwarzaczu Digital Signage, odbywać się ma za pomocą dotykowego komputera panelowego z systemem Android 10,1", funkcją PoE i paskiem świetlnym stanu LED (Pełne RGB).

Parametry sprzętu nie gorsze niż:

1) Projektor

Natężenie światła barwnego	3.600 lumen- 2.500 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4
Natężenie światła białego	3.600 lumen - 2.500 lumen (tryb ekonomiczny) In accordance with ISO 21118:2020
Rozdzielczość	1080p
High Definition	Full HD
Współczynnik proporcji obrazu	16:09
Stosunek kontrastu	2.500.000 : 1
Źródło światła	Laser
Źródło światła	20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco
Korekcja obrazu	Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: $\pm 3^\circ$ , Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo $\pm 3^\circ$
Przetwarzanie wideo	10 Bit
Częstotliwość odświeżania pionowego 2D	192 Hz - 240 Hz
Odwzorowanie kolorów	do 1,07 mld kolorów

2) Dotykowy komputer panelowy

Typ panelu	TFT LCD IPS
Rozdzielczość	1280x800
Współczynnik proporcji	16:10 szeroki
Podświetlenie	Edge-LED
Jasność	500 cd/m2
Kąt widzenia w poziomie / pionie	160°
Współczynnik kontrastu	800:1
Typ dotykowy	10-punktowy ekran dotykowy pojemnościowy

<b>System</b>	
	Procesor ARM (RK3288)
	Procesor Cortex A17, czterordzeniowy, RK3288
	GPU MALI T764 / Silnik graficzny 3D (4K)
<b>Chłodzenie</b>	bez wentylatora
<b>Pamięć</b>	systemowa 2 GB DDR3 SDRAM
	wewnętrzna 16 GB eMMC Flash
<b>Gniazda</b>	Gniazdo karty SD pamięci zewnętrznej (drzwiczki)
	Gniazdo karty SD
<b>System operacyjny</b>	Android 9 (opcjonalnie Linux)
<b>Podświetlenie zewnętrzne</b>	Listwa świetlna LED Surround Bar LED (pełne RGB)
<b>Porty we/wy</b>	12 V DC-IN, wyjście audio 3,5 mm, port GPIO, Micro-USB, RJ45, USB-A, wyjście HDMI
<b>Sieć</b>	LAN RJ45 10/100/1000 Mb/s LAN
	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
	BluetoothBT 4.2
<b>Zasilanie</b>	Zasilanie przez Ethernet (PoE) IEEE 802.3at (PoE+)

### 3) Przemysłowy odtwarzacz:

<b>Dekoder wideo:</b>	pojedyncze dekodowanie 4K lub 1080p, skalowanie do 4K
<b>Formaty plików multimedialnych:</b>	Kodeki wideo: MPEG-1, MPEG-2, H.264, WMV, H265
Kontenery wideo:	MPEG-2 transport i streamingowanie programów AVCHD/BDAV, ASF, MP4, MOV
Obrazy:	BMP, JPEG, PNG
Audio:	MP2, MP3, AAC, i WAV (AC3 jest dopuszczalny)
Wspieranie zawartości	HTML5
<b>Rozdzielczości ekranu:</b>	4096x2160, 3840x2160, 3840x600, 1920x1080x24/25/29.92/30/50/59.94/60p, 1920x1080x50/59.94/60i, 1360x768x60p, 1280x800x60p, 1280x768x60p, 1280x720x50/59.94/60p, 1024x768x60/75p, 800x600x60/75p, 720x576x50p, 720x480x59.94/60p, 640x480x60p, 1920x1080x50/59.94/60p, 1600x1200x60p, 1440x1050x60/75p, 1440x900x60/75p, 1280x1024x60/75p, 1280x960x60p, 1280x800x75p.
<b>Interfejs sprzętowy:</b>	Słot kart SD dla kart SDHC oraz SDXC; Pojemność dla SDXC (do 2TB)
	GPIO Port (8 bi-bezpośredni)
	3.5mm Wyjście analogowe audio Stereo
	Wyjście HDMI
	Ethernet (10/100/1000)
	Status diód LED : Zasilanie, Błąd, Zajęty, Aktualizacja
	Przycisk Reset
<b>Akcesoria opcjonalne:</b>	Karty SDHC oraz MicroSD klasy 10 (różne pojemności)

Zapytanie obejmuje wykonanie instalacji wraz ze wszelkimi akcesoriami tj. (folie projekcyjne, uchwyty, okablowanie itp.) niezbędnymi do uruchomienia wystawy oraz przygotowanie projekcji wedle wskazania kustosza po wcześniejszej wizji lokalnej.