

## Pytania i Odpowiedzi z dnia 16/03/2023 do Zapytania Ofertowego 01/2023/OBR

### Pytanie 1:

W zapytaniu ofertowym Zamawiający wymaga dostawy urządzeń w standardach HDMI 2.0 i DisplayPort 1.4.

Standardy HDMI 2.0 i DisplayPort 1.4 są czasami wykorzystywane tylko w urządzeniach konsumenckich.

W profesjonalnych systemach przemysłowych do pracy ciągłej wymagane przez Zamawiającego standardy nie są stosowane. Oferowane na rynku urządzenia do zarządzania ścianami wizyjnymi oraz transmisji sygnałów dla tych ścian (pracujących w trybie 24/7) korzystają obecnie ze standardów HDMI 1.4 i DisplayPort 1.2, które zapewniają wymaganą przez Zamawiającego rozdzielczość 3840x2160 / 60Hz.

Czy Zamawiający dopuści urządzenia pracujące w standardach HDMI 1.4 i DisplayPort 1.2?

### Odpowiedz:

Zamawiający dopuszcza urządzenia pracujące w standardach HDMI 1.4 i DisplayPort 1.2 jeżeli spełniają wymaganą przez Zamawiającego rozdzielczość 3840x2160 / 60Hz.

**Pytanie 2:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela - Ściana wizyjna) wymaga 4 szt. transponderów KVM (transpondery potrzebne do przesyłu obrazu na odległości większe niż 25m. Obsługują również przesył USB).

- a) prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiającemu chodzi o zewnętrzne urządzenia do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT poprzez kabel typu skrętka komputerowa?
- b) czy Zamawiający dopuści urządzenia do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT (poprzez kabel typu skrętka komputerowa) bez przesyłu USB, który nie ma zastosowania podczas przesyłu sygnału wideo z urządzeń nadawczych (komputerów) do przełącznika HDMI (KVM) z 4 x wej. HDMI oraz 1 x wyj. HDMI lub procesora graficznego?

**Odpowiedz:**

W odniesieniu do transponderów potrzebnych do przesyłu obrazu na odległości większe niż 25m :

- a) Zamawiającemu chodzi o zewnętrzne urządzenia tj. nadajnik i odbiornik służące do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT (przy zachowaniu wymaganej przez zamawiającego rozdzielczości) poprzez skrętkę komputerową.
- b) Tak, Zamawiający dopuszcza urządzenia do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT (poprzez kabel typu skrętka komputerowa) bez przesyłu USB.

**Pytanie 3:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela - Procesor graficzny) wymaga współpracy z HDBaseT dla odległości do 100m.

Dostępne na rynku profesjonalne urządzenia do pracy ciągłej pracujące systemach przemysłowych jako transmitery sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT posiadają możliwość transmisji sygnału wideo w rozdzielczości 3840x2160 / 60Hz maksymalnie do 40m, a w rozdzielczości 1920 x 1080 maksymalnie do 70m. Po przeanalizowaniu konfiguracji ściany wizyjnej nie przewidujemy konieczności transmisji sygnału wideo w standardzie HDBaseT na odległości dłuższe niż 40m

- a) czy zamawiający dopuści urządzenia do współpracy z HDBaseT dla odległości do 40m?
- b) dla doprecyzowania, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga zastosowania zewnętrznych urządzeń do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT współpracujących z procesorem graficznym?

**Odpowiedz:**

W odniesieniu do wymaganej współpracy procesora graficznego z HDBaseT:

- a) Zamawiający dopuszcza urządzenia do współpracy z HDBaseT dla odległości do 40m przy zachowaniu wymaganej rozdzielczości 3840x2160 / 60Hz.
- b) W ramach doprecyzowania postawionego wymagania wobec procesora graficznego, Zamawiający potwierdza, że wymaga zastosowania zewnętrznych urządzeń do transmisji sygnału wideo na dłuższe odległości w standardzie HDBaseT współpracujących z procesorem graficznym.

**Pytanie 4:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela - Procesor graficzny) wymaga obsługi sygnału PAL. Dla doprecyzowania, prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga obsługi sygnału PAL do zastosowania z zewnętrznym urządzeniem do obsługi sygnału PAL.

**Odpowiedz:**

Zamawiający potwierdza, że wymaga obsługi sygnału PAL realizowanej przez zewnętrzne urządzenie do obsługi sygnału PAL. Procesor graficzny musi być kompatybilny i może współpracować ze wspomnianym zewnętrznym urządzeniem do obsługi sygnału PAL.



**Pytanie 5:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela - Procesor graficzny) wymaga oprogramowania do zarządzania ścianą wizyjną dostępnego na różne systemy operacyjne t.j. Windows i Linux.

Wśród dostępnych „na rynku” programów do zarządzania ścianami wizyjnymi są dostępne tylko programy pracujące pod kontrolną systemu Windows. Natomiast są dostępne „na rynku” programy pracujące pod kontrolą systemu Linux służące do zarządzania strefami ściany wizyjnej.

Czy Zamawiający dopuści oprogramowanie zarządzające ścianą wizyjną tylko dla systemu operacyjnego Windows?

**Odpowiedz:**

Zamawiający dopuszcza oprogramowanie zarządzające ścianą wizyjną tylko dla systemu operacyjnego Windows. Zamawiający nadal wymaga, żeby oprogramowanie służące do zarządzania strefami ściany wizyjnej było kompatybilne z systemem Linux, MacOS oraz Android.

**Pytanie 6:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela - Procesor graficzny) wymaga możliwości łączenia monitorów po dwóch niezależnych pętlach: DisplayPort i HDMi 2.0.

Ponieważ każdy z 12 monitorów będzie podłączonym osobnym przewodem wideo z procesorem graficznym, możliwość łączenia monitorów po dwóch niezależnych pętlach: DisplayPort i HDMi 2.0 nie znajdzie zastosowania.

Czy Zamawiający dopuści bezpośrednie podłączenie każdego z 12 monitorów osobnym przewodem wideo z procesorem graficznym? (z pominięciem po dwóch niezależnych pętlach: DisplayPort i HDMi 2.0.)?

**Odpowiedz:**

Zamawiający dopuszcza bezpośrednie połączenie każdego z 12 monitorów osobnym przewodem wideo z procesorem graficznym (z pominięciem po dwóch niezależnych pętlach: DisplayPort i HDMi 2.0.).

**Pytanie 7:**

W zapytaniu ofertowym Zamawiający w wymaganiach technicznych dla ściany wizyjnej (tabela – Przełącznik KVM) wymaga możliwości zdalnego sterowania (zarządzania) przez IR/BT/WiFi

- a) dla doprecyzowania, prosimy potwierdzenie, że Zamawiający wymaga możliwości zdalnego sterowania (zarządzania) przez IR lub BT lub WiFi.
- b) czy Zamawiający dopuści możliwość zdalnego sterowania (zarządzania) poprzez aplikację lub portal zarządzany przez lokalną sieć LAN tożsamą z siecią do zarządzania ścianą wizyjną?

**Odpowiedz:**

W odniesieniu do wymagania zarządzania (sterowania) przełącznikiem KVM:

- a) W ramach doprecyzowania, Zamawiający wymaga możliwości zdalnego sterowania (zarządzania) przełącznikiem KVM poprzez IR lub BT lub WiFi.
- b) Zamawiający dopuszcza możliwość zdalnego sterowania (zarządzania) poprzez aplikację lub portal zarządzany przez lokalną sieć LAN tożsamą z siecią do zarządzania ścianą wizyjną.



**Pytanie 8:**

Zamawiający wymaga 30-dniowego terminu realizacji zamówienia. Czy zamawiający, w przypadku wystąpienia czasowego braku na rynku (potwierzonego przez producenta) istotnego elementu niezbędnego do prawidłowej pracy ściany wizyjnej, a) dopuści przedłużenie terminu realizacji umowy (nie dłuższego niż 30 dni) bez naliczania kar umownych lub b) zastosuje zapis w umowie o 60-dniowym terminie realizacji zamówienia?

**Odpowiedz:**

W odniesieniu do punktu (a) Zamawiający dopuszcza taką możliwość na uzasadniony wniosek Wykonawcy co zostanie uregulowane w umowie zawartej pomiędzy stronami.

