**Dostawa, montaż i uruchomienie ściany wideo do podglądu monitoringu.**

**Monitory – 6 szt:**

* rozmiar matrycy             co najmniej 55"
* wymiary wyświetlacza     1209,6mm x 680,4mm
* typ podświetlenia            backlight LED, Direct
* pixel pitch                       maksymalnie 0,64mm
* szerokość obudowy         maksymalnie 3,6mm
* rozdzielczość                  1920x1080@60Hz
* jasność                            co najmniej 500cd/m2
* kąty widzenia                  co najmniej 178x178 stopni
* szerokość ramki             maksymalnie 2,4mm
* głębia koloru                  8bit, 16,7M kolorów
* kontrast                         co najmniej 1200:1
* pobór prądu                   maksymalnie 260W
* waga                              maksymalnie 26kg
* przygotowanie do pracy 24/7
* metalowa osłona zabezpieczająca przed interferencjami z pól elektromagnetycznych

**Procesor obrazu z możliwością kaskadowania:**

* dwa wejścia HDMI z regulowana rozdzielczością wejścia, co najmniej:  
      4096x2160@60Hz, 4096x2160@30Hz  
      3840x2160@60Hz, 3840x2160@30Hz  
      1920x1080@60Hz, 1920x1080@50Hz  
      1920x1200@60Hz, 1600x1200@60Hz  
      1680x1050@60Hz, 1280x1024@60Hz
* cztery wyjścia HDMI, z regulowaną rozdzielczością wyjścia, co najmniej:  
      4096x2160@60Hz  
      3840x2160@60Hz  
      1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz  
      1080x1920@60Hz, 1200x1920@60Hz  
      w przypadku wykorzystania Wyjścia 1 w rozdzielczości 4K@60Hz, wyjścia 2, 3 i 4 są niedostępne
* wejścia z obsługą sygnału 4K @60Hz
* możliwość kaskadowania co najmniej 4 urządzeń z podziałem do 16 ekranów
* interfejs sieciowy RJ45, 10M/100M/1000Mbps
* możliwość sterowania przez interfejs webowy WWW oraz przez panel przedni

**Uchwyt montażowy monitora – 6 szt.:**

* malowany w kolorze czarnym,
* rozstaw mocujący pasujący do zaproponowanego monitora,
* pozwalający na montaż do znajdującej się w pomieszczeniu konstrukcji stojącej

**Okablowanie:**

Aktywny optyczny kabel HDMI-HDMI v2.0 M/M 3D 4K, długość 15m - 4 sztuki

Opis produktu:

* Aktywny, hybrydowy kabel HDMI 19-pinowy męski na HDMI 19-pinowy męski
* Umożliwia przesyłanie cyfrowego sygnały AV HDMI na duże odległości
* Połączenie żył miedzianych oraz włókna optycznego gwarantuje lżejszą konstrukcję oraz lepszą jakość i stabilność przesyłanego sygnału
* Obsługa rozdzielczości Ultra HD 4Kx2K, wideo 3D w rozdzielczości Full HD   
  oraz Głębi kolorów
* Obsługa kanału HDMI Ethernet, dwukierunkowe połączenie Ethernet z prędkością   
  do 100 Mbps
* Obsługa Kanału zwrotnego audio (ARC) umożliwiającego transmisję dźwięku   
  do systemu audio bez konieczności stosowania dodatkowych przewodów audio
* Obsługa HDR (High Dynamic Range)
* Przepływność do 18 Gbps przy 600 MHz
* Zgodny ze specyfikacja High Speed HDMI Ethernet
* Charakteryzuje się wysoką odpornością na zakłócenia elektromagnetyczne   
  oraz radiowe
* Kompatybilny z dowolnym urządzeniem wyposażonym w port HDMI Typ-A

Parametry techniczne:

* Przepływność: 18 Gbps przy 600MHz

Maksymalna rozdzielczość: 3840x2106 oraz 4096x2160 przy 60Hz (4Kx2K)

* Obsługa HDCP, EDID, CEC, DDC
* Spełnia lub przewyższa wymogi standardu HDMI 2.0
* FPS: 60 maksymalnie
* YGB: 4:2:0 lub 4:4:4
* Zgodność z HDCP 2.2
* Złącza: 2x HDMI 19-pinowe męskie
* Profil kabla: okrągły
* Kolor: czarny
* Długość: 15m

Kable HDMI 2.0 4K, 3D, o specyfikacji:

* Przepływność: 18 Gbps przy 600MHz
* Maksymalna rozdzielczość: 3840x2106 oraz 4096x2160 przy 60Hz (4Kx2K)
* Obsługa HDCP, EDID, CEC, DDC
* Spełnia lub przewyższa wymogi standardu HDMI 2.0
* FPS: 60 maksymalnie
* YGB: 4:2:0 lub 4:4:4
* Zgodność z HDCP 2.2
* Złącza: 2x HDMI 19-pinowe męskie
* Profil kabla: okrągły
* Kolor: czarny
* Długość: 6x2m, 2x5m

Pozostałe warunki wykonania przedmiotu zamówienia:

- termin dostawy oraz montażu do 30 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy,

- termin gwarancji na dostarczone urządzenia oraz ich montaż 24 miesiące licząc od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego.

- montaż monitorów na istniejącym stelażu.

Zamawiający zapewnia dostęp do pomieszczenia w którym przeprowadzone będą prace instalacyjne w dni robocze w godzinach 8-15.30.