

ZAMAWIAJĄCY

Starostwo Powiatowe w Zgierzu
ul. Sadowa 6A
95-100 Zgierz
tel./faks: 42 288 81 40; 42 719 08 16

ZAPYTANIE OFERTOWE

Wykonanie instalacji i konfiguracja kompletnego systemu do nagrywania i transmisji na żywo obrad sesji Rady Powiatu Zgierskiego w pomieszczeniu sali obrad zlokalizowanej przy ul. Sadowej 6a w Zgierzu (95-100 Zgierz)

Specyfikacja techniczna poszczególnych elementów wchodzących w skład systemu:

1. Oprogramowanie vMix HD – 1 licencja

Minimalne wymagania:

- Oprogramowanie miksera video umożliwiające podłączenie do 1000 źródeł obrazu HD, streaming (dwa niezależne strumienie na odmienne platformy), obsługujące NDI, umieszczanie wpisów z portali społecznościowych w postaci belek informacyjnych bezpośrednio w trakcie transmisji, obsługa virtualnego studia, załączanie wgranych prezentacji w power point.
- Jednoczesne nagrywanie oraz streaming,
- Wbudowany mikser audio,
- Multi View
- 4 kanały Overlay,

2. Kamera PTZ sensor 2,8 wraz z kabel zasilającym 12V. – 3 szt.

Minimalne wymagania:

- Zoom optyczny 20x 5,2-98mm (35mm)
- Kąt widzenia 3,3-54,7 stopnia
- Przysłona F1.6-3,5
- Przetwornik 1/2.8 HD CMOS
- Ilość Megapixeli 2.07MP
- Zoom cyfrowy 20x
- Minimalna ilość światła potrzebna do pracy 0,5Lux przy przysłonie 1.8 i załączonym AGC
- Balans bieli ustawiany automatycznie, ręcznie i one push
- SNR > 55db
- Złącza: RS232, RS485, SDI 3G, HDMI, LAN
- Wykorzystywany kodek – h264 i h265
- Wykorzystywany protokół kontroli – VISCA
- Wykorzystywany protokół sieciowy- RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181
- Zasilanie DC12V
- Praca PAN/Tilt 170 stopni i -30 +90
- Prędkość w poziomie 0,1 do 60 stopni na sekundę

- Prędkość ruchów w pionie 0,1 do 30 stopni na sekundę
- Ilość presetów 255, przy wykorzystaniu zewnętrznego kontrolera 10
- Wymiary 150mmx150mmx167,5mm
- Waga 1,4kg

3. Kontroler PTZ – 1szt.

Minimalne wymagania:

- KEY FEATURES
Can control the rotate, zoom, iris, focus and camera parameter setting of the camera or pan& tilt.
- Protocol: PELCO P/D , VISCA protocol
- LCD display both Chinese/English menu, with voice prompt when pressing buttons
3-axis joystick, easy to operate
2 dimension button control, can accurate to the speed of every state
- Press button to choose to define usual special functions
- Band rate: 2400/ 4800/ 9600BIT/S
Adopting RS-485,RS422 and RS232 multi-interfaces, maximally connect 256 pcs integrated high speed dome and camera
- Maximal Communication distance: 1200M (0.5MM twisted-pair)

4. Stacja montażowa i7 8700/16GB RAM/1070/Z370/1TB – 1 szt.

Minimalne wymagania:

- Procesor o punktacji Average CPU Mark równej lub wyższej od i7-8700
- Grafika z grafiką własną minimum 8192 MB GDDR5
- Pamięć min. 16GB RAM DDR4 (minimum dwa wolne miejsca na kości pamięci)
- Dysk min. 128GB SSD SATA III i 1TB SATA 7200 obr.
- Nagrywarka DVD
- Chipset min. Z370
- Zasilacz min. 500W
- Karta PCI-e x16 z min. 4 wejściami 3G SDI i jednym wejściem referencyjnym wraz z oprogramowaniem do przechwyty obrazu w jakości Full HD
- System operacyjny Windows 10 Pro w najnowszej dostępnej wersji.
- Pakiet Microsoft Office 2019 Home & Business

5. Kabel instalacyjny SDI 3G łącznie 75m odpowiednio przycięty do kamer – 3 szt.

6. Montaż przy zastosowaniu natynkowych kanałów elektroinstalacyjnych w kolorze białym nie odbiegających od aktualnie znajdujących się na sali. Prace powinny być prowadzone w taki sposób aby nie powodowały uszkodzenia i zniszczenia bieżącego wizerunku sali.

7. Szkolenie z obsługi miksera i kamer

Oferty proszę składać na adres mailowy: it@powiat.zgierz.pl do dnia **7 listopada 2018 r. do godziny 14.00.**

Miejsce instalacji i konfiguracji:

Budynek **Starostwa Powiatowego w Zgierzu** mieszczący się przy ul. **Sadowej 6a, 95-100 Zgierz.**

Na instalację i konfigurację Wykonawca musi udzielić **24 miesięcznej** pisemnej gwarancji.

Kryteria wyboru oferty:

100% cena

Podstawą odbioru systemu do nagrywania i transmisji na żywo obrad sesji Rady Powiatu Zgierskiego będzie przeprowadzenie próbnej transmisji w kanale YouTube na profilu Zamawiającego przy jednoczesnym nagrywaniu materiału lokalnie na dysku, potwierdzonej protokołem odbioru oraz protokołem szkolenia operatora. Wszystkie prace związane z instalacją, konfiguracją i przeprowadzeniem próbnej transmisji muszą zostać wykonane do dnia **20 listopada 2018 r.**