

OPIS i PARAMETRY SYSTEMU „WIZJA”

Przedmiotem Zamówienia jest również wykonanie kompletnego systemu wizji, który umożliwi streaming obrazu i dźwięku w czasie rzeczywistym a także pobieranie obrazu z dowolnych źródeł, miksowanie i montaż w czasie rzeczywistym

Ilość urządzeń dobrać wg Kosztorysu ofertowego „System wizji Studia 1, Studia 2, Studia Gorzów i reżyserki emisyjnej Radio Zachód ul. Kukułcza1 Zielona Góra. Z uwagi na różne rozwiązania producentów, Zamawiający dopuszcza możliwość zaproponowania rozwiązań alternatywnych funkcjonalnie

Lp	Nazwa Urządzenia	Minimalne parametry
1	Video Switcher	12 wejść HD lub SD w różnych konfiguracjach: Tryb HD: (1) 12 HD-SDI, (2) 9 HD-SDI + 3 HDMI Tryb SD: (1) 12 SD-SDI, (2) 9 SDI + 3 HDMI (CVBS) Definiowany przez użytkownika podwójny PIP. 4 definiowane wyjścia SDI, 2 wyjścia HDMI (podgląd obrazu). DSK z możliwością konfiguracji podstawowego klawisza Luma lub kanału Alfa. Dwa niezależne LOGO. Zegar czasu rzeczywistego z HH: MM: SS na ekranie. Obsługa punktu przecięcia XPT: XPT Video i XPT Audio. 2 definiowane wyjścia Audio XLR 4 definiowane wejścia Audio XLR Zdalne sterowanie siecią Ethernet za pomocą dostarczonej aplikacji na PC działającej w systemie operacyjnym Windows 7 lub nowszym. Oddzielna jednostka przetwarzania montowana w racku
2	Kamera PTZ	Rozdzielczość maksymalna 1920x1080p60 30-krotny zoom Zakres obrotu: Pan: 270°, Tilt: +90° do -20° Automatyczne / ręczne opcje sterowania przesłoną i balansu bieli. Kompatybilny z gwintem 1/4 "-20 Protokół PTZ: VISCA, DVIP Lampka nagrywania gotowości sterowana z kontrolera.
3	Kontroler PTZ	Kontrola do czterech kamer PTZ Protokół PTZ: VISCA, DVIP Możliwość zapamiętania 4 pozycji do każdej kamery.
4	Cyfrowy rejestrator audio video.	Obsługa wideo HD / SD Kieszeń na dysk twardy Obsługa partycji NTFS Wejścia sygnału video: SDI Wyjścia sygnału video: SDI, HDMI, Wejścia sygnału audio: 2 x XLR Wyjścia sygnału audio: 2 x XLR Obsługiwane rozdzielczości 1080p, 1080i, 720p, 576i, 480i

5	Streaming Server	<p>Możliwość nagrywania sygnału dodatkowo przez port USB</p> <p>Obsługa kodeka H.264 / AVC</p> <p>Wejście sygnału: SDI, HDMI, CVBS</p> <p>Obsługa klient DHCP, RTSP po TCP/UDP/HTTP oraz MPEG TS. RTMP, HLS.</p> <p>Port LAN</p> <p>Wejście audio 2 x XLR, 2 x TRS.</p> <p>Sterowanie aktualizacja przez Web UI</p>
6	Generator znaków	<p>Obsługa DSK (przez HDMI) lub funkcję SDI overlay (TC-200)</p> <p>Wejścia i wyjścia HD/SD SDI w trybie Overlay</p> <p>Formaty video HD w 1080i 50/59.94/60; 720p 50/59.94/60</p> <p>Wspiera format video SD w : 576i/480i</p> <p>Edycja napisów na laptopie</p> <p>Kompatybilność z Windows 7/8/10</p> <p>Obsługa animowanych obrazów GIF</p> <p>Praca w czasie rzeczywistym.</p>
7	Laptop	<p>Core i7 3,6 GHz</p> <p>Ilość pamięci cache 8MB</p> <p>Ilość rdzeni procesora 4 rdzenie, 8 wątków</p> <p>Pamięci RAM : 8GB</p> <p>Typ Ekranu LED IPS - kąty 178/178</p> <p>Przekątna Ekranu 17.3"</p> <p>Rozdzielczość Ekranu FHD 1080p (1920x1080)</p> <p>Pojemność dysku SSD 250GB</p> <p>Karta sieciowa Gigabit LAN 10/100/1000</p> <p>Sieci Bezprzewodowe 802.11a/b/g/n/ac</p>
8	Dekoder Video	<p>Dekodowane protokoły RTP / RTSP, RTMP, UDP, TCP, HTTP, HLS i MPEG-TS</p> <p>Wyjście SDI, HDMI rozdzielczość do 1080p60.</p> <p>Możliwość aktualizacji oprogramowania.</p> <p>Zarządzanie, sterowanie przez Web UI.</p>
9		<p>Dostawa, instalacja, okablowanie kpl, uruchomienie, szkolenie użytkownika.</p> <p>Nadzór nad przeprowadzeniem pierwszego streamingu.</p>