

Specyfikacja techniczna systemu interkomowego

Cyfrowa matrycowa jednostka główna systemu interkomowego - ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Cyfrowa matrycowa jednostka główna systemu interkomowego z firmowym oprogramowaniem
Obsługiwany protokół sieciowy	AES67 i AVB
Rozmiar matrycy	Minimum 40 x 80
Liczba połączeń sieciowych z urządzeniami zewnętrznymi (panelami, interfejsami I/O)	Minimum 32
Liczba wbudowanych portów sieciowych dedykowanych dla standardu transmisji	Minimum 2 x RJ-45
Liczba wbudowanych portów sieciowych przeznaczonych do zarządzania	Minimum 2 x RJ-45
Liczba wejść GPI	Minimum 10 na złączu DB-25
Liczba wyjść GPI	Minimum 10 na złączu DB-25
Liczba wbudowanych analogowych portów 4-wire	Minimum 8
Liczba wbudowanych portów partyline	Minimum 2
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz wysokiej rozdzielczości
Zasilanie	Redundantne
Typ obudowy	Zwarta (nie dopuszcza się rozwiązań modułowych)
Wymiary	Standard rack 19", wysokość nie większa niż 2U

Jednostka główna panelu interkomowego - ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Jednostka główna panelu interkomowego z mikrofonem na giętkim ramieniu oraz mikrofonowym zestawem nagłownym typu headset
Wbudowany protokół sieciowy	Zgodny ze standardem transmisji cyfrowej matrycowej jednostki głównej systemu interkomowego
Liczba przycisków	Minimum 18 aktywnych programowalnych przycisków
Wyświetlacze	Minimum 3 dotykowe, kolorowe, wysokiej rozdzielczości wyświetlacze TFT
Gniazdo do podłączenia mikrofonowego zestawu nagłownego	TAK
Wbudowany głośnik	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Liczba wejść/wyjść GPI	Minimum 3/3
Wbudowane analogowe porty 4-wire	TAK

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Porty USB	Minimum 2
Wymiary	Standard rack 19", wysokość nie większa niż 1U
W komplecie	Mikrofon na giętkim ramieniu o długości minimum 30 cm

Indywidualny panel interkomowy - ilość 4 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Indywidualny panel interkomowy z mikrofonem na giętkim ramieniu
Wbudowany protokół sieciowy	Zgodny ze standardem transmisji matrycy interkomowej
Liczba przycisków	Minimum 12 aktywnych, programowalnych przycisków
Wyświetlacze	Minimum 2 dotykowe, kolorowe, wysokiej rozdzielczości wyświetlacze TFT
Gniazdo do podłączenia mikrofonowego zestawu nagłownego	TAK
Wbudowany głośnik	TAK
Wbudowany zasilacz	TAK
Porty USB	Minimum 2
Wymiary	Standard rack 19", wysokość nie większa niż 1U
W komplecie	Mikrofon na giętkim ramieniu o długości minimum 30 cm, uchwyty umożliwiające pracę w trybie desktop

Interfejs radiowy komunikacji bezprzewodowej – ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Interfejs radiowy komunikacji bezprzewodowej do współpracy z jednostką główną systemu inspicjenta i stacjonarną jednostką radiotelefoniczną
Liczba slotów na radiotelefony	Minimum 2
Liczba wejść sygnału audio	Minimum 2 x XLR, transformatorowo zbalansowany, +6dB line in
Liczba wyjść sygnału audio	Minimum 2 x XLR, transformatorowo zbalansowany, +6dB line out
Wbudowany procesor DSP	TAK
Zakres częstotliwości RF	VHF, nie węższy niż 136 ÷ 174 MHz
Tryb pracy	Simplex
Moc RF	1-6W
Wymiary	Standard rack 19", wysokość nie większa niż 2U
Złącze antenowe	Typ N

Stacjonarna jednostka radiotelefoniczna – ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
----------------------------	---------------------------------

Opis	Stacjonarna jednostka radiotelefoniczna współpracująca z posiadanym przez Zamawiającego systemem radiotelefonów Motorola typ DP4401e
Zakres częstotliwości	136 - 174 MHz
Dolna moc wyjściowa	1 - 25W
Górna moc wyjściowa	25 - 45W
Odstęp międzykanałowy	12,5, 20, 25kHz

Antena nadawczo - odbiorcza– ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Antena nadawczo-odbiorcza do stacjonarnej jednostki radiotelefonicznej
Zakres częstotliwości	137 - 175 MHz
Zysk	3dBd (5,2 dBi)
Kierunkowość pozioma	dookólna
Złącze antenowe	Typ N

Cyfrowa matryca audio - ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Cyfrowa matryca audio przeznaczona dla potrzeb systemu rozgłoszeniowego
Rozmiar matrycy	Minimum 8 x 8
Liczba wejść analogowych symetrycznych	Minimum 8
Liczba wyjść analogowych symetrycznych	Minimum 8
Liczba wejść analogowych stereofonicznych	Minimum 2
Liczba wejść GPI	Minimum 8
Liczba wyjść GPO	Minimum 8
Wbudowany odtwarzacz kart SD	Tak
Obróbka sygnałowa wejść	3-band PEQ, Comp, Gate, Auto Gain Control
Obróbka sygnałowa wyjść	6-band PEQ, Limiter, Delay, Crossover
Typ obudowy	Zwarta (nie dopuszcza się rozwiązań modułowych)
Wymiary	Standard rack 19", wysokość nie większa niż 2U

Przełącznik sieciowy – ilość 1szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Przełącznik sieciowy przeznaczony do współpracy z systemem interkomowym
Liczba portów 10/100/1000	Minimum 12 (RJ-45)
Pobór mocy	Maksymalnie 30 W
Waga	Maksymalnie 3 kg

Obudowa	Umożliwiająca montaż w szafie rack 19", wysokość maksymalnie 1U
---------	---

Cyfrowa kamera FullHD – ilość 2szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Cyfrowa kamera FullHD
Przetwornik	CMOS 1/2.8" HD 2.0MPix
Obsługiwane formaty wyjściowe	1080/ 59.94p, 1080/ 50p, 1080/ 59.94i, 1080/ 29.97p, 1080/ 25p, 1080/ 50i, 720/ 59.94p, 720/50p
Liczba wyjść HDMI	Minimum 1
Liczba wyjść SDI	Minimum 1
Praca synchroniczna wyjść	Tak
Obsługiwane protokoły sterujące	Sony VISCA, DVIP
Zasilanie	12VDC
Zoom optyczny	Min x28
Poziomy zakres widoczności	Min 62°- 3°
W komplecie	Uchwyt montażowy, zasilacz

Zestaw konwerterów do transmisji HDMI – ilość 2 kpl.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Zestaw konwerterów(nadajnik i odbiornik) do transmisji sygnału HDMI
Forma transmisji	HDBaseT
Minimalna odległość transmisji obrazu 1080p	60m/Cat 5e
Kompatybilność	HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 2.2
W komplecie	Nadajnik, odbiornik, zasilacze

Embedder dźwięku do formatu HDMI - ilość 2 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Embedder dźwięku do sygnału HDMI
Obsługiwane formaty sygnału wideo	HDMI 2.0a, Full HD/4K*2K / 3D 4K@60Hz (4:4:4), plus HDR 1080p@60Hz
Złącze wejściowe sygnału audio	3,5mm Audio Jack
Możliwość zarządzania EDID	Tak
W komplecie	Zasilacz

Cyfrowy, dwukanałowy modulator sygnału DVB-T - ilość 1 szt.

Parametr urządzenia	Wartość, Opis, Jednostka
Opis	Cyfrowy modulator dwukanałowy DVB-T
Ilość wejść sygnału HDMI	Min 2
Ilość modulowanych multipleksów	Min 2

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Standard modulacji	DVB-T COFDM
W komplecie	Zasilacz