

Załącznik nr 7 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Urządzenia	Parametry	System
	Wymagane:	Oferowane:
System napowietrzania klatek schodowych		
Jednostka wentylatora	<p>Wydajność min.26.000,0 m³/h Spręż dyspozycyjny min. 300 Pa Moc czynna min. 8,25 kW Napięcie zasilające: 3x 400 V Masa jednostki maks. 190 kg Moc akustyczna maks. 102 dB/A Z wibroizolatorami regulowanymi Zgodna z normą PN-EN12101-6</p>	
Szafa sterująca	<p>Wymiary: maksymalnie Szerokość: 600 mm Wysokość: 800 mm Głębokość 260 mm Zasilanie 400V AC+- 10 %, Fn = 50/60 HZ Zakres temperatur pracy od -5 do +50 °C Wilgotność względna maks. 90% Typ falownika iG5a Moc falownika 11 kW Prąd znamionowy 15,5 A Spełnienie wymaganego przez normę PN-EN-12101-6 dla klasy D utrzymania nadciśnienia w strefach chronionych nadciśnieniowo</p>	
Przetwornik różnicy ciśnień wraz z punktem odbioru ciśnienia	<p>Zasilanie AC/DC24 V +- 10%, Fn = 50/60 Hz Dokładność +- 1,5 % dla P< 250 Pa Element pomiarowy: piezorezystancyjny Ciśnienie maksymalne: 30 kPa Wilgotność względna maks. 95% Masa 0,15 kg Wymiary przetwornika maksymalnie: Wysokość 132 mm Szerokość 132 mm Głębokość 60 mm</p>	
Panel sterowania	<p>Zasilanie AC/dc 24 V+-10%, Fn – 50/60 Hz Stopień ochrony IP44 Zakres temperatur od -5 do +50°C Wilgotność względna maks. 90%</p>	
System sygnalizacji pożarowej		
Centrala sygnalizacji pożaru	<p>Budowa modułowa umożliwiająca elastyczną konfigurację centrali, możliwość przyłączenia min. 3000 urządzeń do 30 analogowych adresowalnych pętli. Możliwość tworzenia sieci central. Możliwość upgrade sieci lub ładowanie konfiguracji do</p>	

	poszczególnych central z komputera za pośrednictwem dowolnego węzła w sieci przy wykorzystaniu (RS232, USB lub Ethernet)	
Panel obsługi z wyświetlaczem	Wyświetlacz dotykowy LCD min. 320x240 pikseli Typ wyświetlacza dotykowego: rezystywny, analogowy, 4 –żyłowy, folia na szkle. 1 przełącznik kluczowy programowalny Port RS232	
Moduł pętli dozorowej	Prąd pętli min. 300 mA, Długość pętli min. 1600m, Możliwość stosowania kabla nieekranowanego Możliwość podłączenia do 254 elementów na pętli Możliwość budowania różnych struktur sieci (pętla, linia otwarta, system T-tap)	
Wyniesiony panel obsługi	Możliwość zdalnej obsługi centrali sygnalizacji pożarowej Ekran dotykowy. Możliwość połączenia z centralą sygnalizacji pożaru za pomocą CAN BUS, Ethernetu, światłowodu i konwerterów na CAN BUS lub światłowód i konwertera na Ethernet Możliwość zasilania panelu z centrali sygnalizacji pożaru do 150 m Możliwość zasilania z zewnętrznego źródła napięcie pracy 11VDC – 30VDC Możliwość montażu ściennego i wpustowego	
Czujki	-wbudowane izolatory zwarć -dioda LED w kolorze czerwonym, migająca w zakresie 360° informująca o stanie alarmu, -tryb automatycznego lub ręcznego adresowania czujek z (nie)automatycznym wykrywaniem, - możliwość czyszczenia czujek przy użyciu sprężonego powietrza - możliwość podłączenia wyniesionego wskaźnika zadziałania, - możliwość zastosowania kabla o długości do 3000m, a także nieekranowanych kabli sygnalizacji pożaru, - zasilenie z pętli dozorowej, - możliwość monitorowania zakłóceń elektromagnetycznych w środowisku,	
ROP	- uruchomienie alarmu poprzez wciśnięcie przycisku - zabezpieczony przed skaleczeniem, brak elementów szklanych, -sygnalizacja zadziałania na czerwono na panelu przednim, - sygnalizacja zadziałania LED do celów sprawdzenia, - nadzorowane połączenie z CSP - indywidualna identyfikacja ROP polegająca na wyświetlaniu adresu w celu szybkiej identyfikacji miejsca uruchomienia, - możliwość stosowania kabli nieekranowanych - dwa wbudowane izolatory zwarć zgodne z EN 54-17	
Moduł kontrolno-sterujący	- 8 nadzorowanych wejść i jedno wyjście przekaźnikowe, - możliwość wyboru pomiędzy nadzorowaniem styków z wykorzystaniem rezystora końca linii (rezystor EOL) lub bez nadzorowania (bez rezystora EOL), - wejścia programowalne, w przypadku aktywacji wejścia styk się zamyka lub otwiera - sposób nadzorowania funkcji wybierany niezależnie	

	dla każdego wejścia, - przekaźnik do przełączania prądów i napięć min. 2 A/30 V DC, - dwa wbudowane izolatory zwarć zgodne z EN 54-17	
--	---	--