

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do realizacji zadania pn.:

Wykonanie dostawy i montażu:

1) Systemu Sygnalizacji Pożaru (SSP) w zakresie:

- Centrali Sygnalizacyjnej Pożaru ,

2) Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego (DSO) w zakresie:

- zasilaczy, wzmacniaczy, kart rozszerzeń alarmowych , kontrolera głównego, konsoli alarmowej (bez głośników).

3) Demontaż i utylizacja obecnie zamontowanych elementów systemu, które podlegają wymianie.

4) Dostosowanie urządzeń do istniejącej infrastruktury, konfiguracja systemów z czujkami dymu, ręcznymi ostrzegaczami pożarowymi, klapami oddymiającymi, windami, dźwiękowym systemem ostrzegawczym, uruchomienie systemów, przeszkolenie pracowników.

5) Prace realizowane na podstawie uzgodnień po podpisaniu umowy, a przed przystąpieniem do usługi należy uzgodnić z Użytkownikiem obiektu.

6) Zamawiający zaleca odbycie wizji lokalnej Przedmiotu Zamówienia przez Wykonawcę w celu niezbędnym do jego realizacji .

7) Z uwagi na konieczność dostosowania i skonfigurowania urządzeń, zalecany jest montaż systemu DSO I SSP kompatybilnego z obecne funkcjonującymi systemami ppoż.

Miejsce świadczenia :

w nieruchomości będącej własnością Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników w Świnoujściu , przy ul. M. Konopnickiej 17 - Centrum Rehabilitacji Rolników KRUS –SASANKA .

Wykaz preferowanych urządzeń :

System Sygnalizacji Pożaru (SSP)

1 Centrala Aritech model 2 X - czteropętłowy lub równoważna

Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO)

1. Zasilacze systemowe ZDSOP24 lub równoważne

2. System zasilania awaryjnego ZDSOP24-K lub równoważny

3. Karta wejść konsol mikrofonowych KKO lub równoważna

4. Karta 2 linii głośnikowych 2LG 2 lub równoważna

5. Kontroler główny KG -ETH lub równoważny

6. Konsola Alarmowa MA lub równoważna

7. Puszka przyłączeniowa

Opis urządzeń :

Ad.1) System Sygnalizacji Pożaru (SSP) Centrala (Aritech)

- 2 pętle z możliwością rozbudowy do 4, min 256 stref
- obsługa powiadomienia Straży Pożarnej, Urzędzeń zabezpieczających oraz 300 grup wyjść
- Moduły wskaźników LED 20/40 kolejnych stref, informujących o ich stanie (Pożar i Uszkodzenie) wraz z dużym polem tekstowym
- Autokonfiguracja, kreator i tryby domyślnych ustawień regionalnych
- Port Ethernet z obsługą TCP/IP, umożliwiający zdalną diagnostykę, programowanie i konserwację
- Zgodny z normą EN54 wyświetlacz graficzny LCD, umożliwiający wyświetlenie ikon oraz stan do 256 stref
- Pokrętko nawigacyjne "Jog Dial" oraz 4 przyciski posiadające różne funkcje w zależności od menu, umożliwiające prostą, intuicyjną obsługę
- Wszystkie połączenia konektorowe 3 porty USB z obsługą pamięci flash oraz port RS232 dla obsługi drukarki
- Powiadomienia e-mail dla zdarzeń przesyłanych bezpośrednio z centrali (4 konta użytkowników)
- Dodatkowe wyjście zasilania 24VDC z funkcją resetu
- Trzy poziomy dostęp do menu dla użytkownika (do 20 użytkowników)
- Rejestr zdarzeń umożliwiający zapis 9999 rekordów
- Podtrzymanie awaryjne do 72 godzin w stanie czuwania oraz do 30 minut w stanie alarmu
- Współpraca z zasilanymi z pętli sygnalizatorami akustycznymi oraz detektorami serii 2000

Ad.2) Dźwiękowy System Ostrzegawczy (DSO)

1. Zasilacze systemowe ZDSOP24

- Wysokosprawna technologia impulsowa
- Wysoka znamionowa moc wyjściowa
- do 3460 W
- Kompaktowa budowa
- Bezpośrednie wyjście 24 V DC
- Komunikacja Modbus *
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, prądowe,
- przeciwzwarceniowe oraz temperaturowe
- Szczegółowa specyfikacja w certyfikacie-
- 1438-CPR-0401 oraz świadectwie
- dopuszczenia 3883/2020

2. System zasilania awaryjnego ZDSOP24-K lub równoważny

- 19" szafa rack z zasilaczem ZDSOP24 i akumulatorami
- Okablowana w zakresie zasilania AC/DC
- Przygotowana do instalacji urządzeń CDSO IVO
- Szeroka gama wymiarów 12 U, 15 U, 18 U, 24 U,

- 36 U, 42 U, 45 U, 50 U
- Podstawa 600x600 mm lub 600x800 mm
- Wbudowany system wentylacji
- Wbudowana listwa zabezpieczająca
- Szczegółowa specyfikacja w certyfikacie
- CDSO IVO 1438-CPR-0401 oraz świadectwie
- dopuszczenia 3883/2020

3. Karta wejść konsol mikrofonowych KKO lub równoważny

- Obsługa do 8 konsol mikrofonowych,
- 8 interkomów lub urządzenia sterującego
- Zarządzanie sygnałami audio i sterującymi
- 32-bitowy procesor audio
- Komunikacja cyfrowa
- Maksymalna długość kabla 500 m
- Opcjonalne połączenie redundantne z konsolami alarmowymi
- Szerokie pasmo przenoszenia
- Wysoce energooszczędny tryb spoczynku
- Bezpośrednie zasilanie przyłączonych urządzeń
- Wsparcie dla funkcji hot-swap
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe,
- prądowe oraz przeciwzwarcie

4.Karta 2 linii głośnikowych 2LG 2 lub równoważny

- Obsługa 2 pojedynczych linii lub A/B
- Maksymalna moc na jedną linię 1000 W
- 32-bitowy procesor DSP
- Opcjonalna karta 2LGA wejścia audio 0 dB
- Monitorowanie metodą impedancją lub sygnałem pilota
- Opcjonalna konfiguracja pętlowa linii głośnikowych
- Szerokie pasmo przenoszenia
- Wysoce energooszczędny tryb spoczynku
- Opóźnienia na liniach głośnikowych (np. dla metody tunelowej SLASS)
- Wsparcie dla funkcji hot-swap
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe, prądowe oraz przeciwzwarcie

5.Kontroler główny KG -ETH lub równoważny

- Procesor główny z podrzędnym
- procesorem trybu obejścia
- Zarządzanie sygnałami audio i sterującymi
- Monitorowanie systemu
- w czasie rzeczywistym
- 32-bitowy procesor DSP
- Do 4 alarmowych kanałów audio

- na kontroler główny
- Do 64 nie alarmowych kanałów audio
- na kontroler główny
- Do 32 kontrolerów głównych w systemie
- Szerokie pasmo przenoszenia
- Jakość dźwięku CD
- Wysoce energooszczędny tryb spoczynku
- Budowa modułowa
- Wsparcie dla funkcji hot-swap
- Komunikacja Modbus z systemem BMS
- 17 minitorowanych wejść sterujących
- 2 wyjścia przekaźnikowe (uszkodzenia i dowolnie programowalne)
- Wbudowany ekran LCD
- Wbudowane moduły interfejsu użytkownika
- KG-UI, kontrolera KG, płyty montażowej
- BP oraz magistrali cyfrowej WZ
- 68HP wolnej przestrzeni
- dla kart systemowych
- Złącze diagnostyczne USB
- na froncie urządzenia
- KG-ETH-MAR wersja z mikrofonem
- alarmowym MDRMN4025D

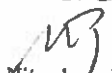
6. Konsola alarmowa MA lub równoważna

- Mikrofon na "gęsiej szyi"
- Wysokiej jakości kapsuła mikrofonowa
- 32-bitowy procesor DSP
- Niezawodne przyciski mechaniczne
- 5 przycisków do obsługi komunikatów automatycznych
- Do 150 przycisków dowolnego przeznaczenia
- Po dwa wskaźniki LED na każdy przycisk
- Dowolnie programowalne przyciski
- Zaawansowane sterowanie CDSO IVO
- Aluminiowa obudowa
- Wbudowane wejście audio
- Wbudowany głośnik
- Funkcjonalność interkomu
- Montaż naścienny
- Komunikacja cyfrowa
- Maksymalna długość kabla 500 m
- Bezpośrednie zasilanie z CDSO IVO
- Szerokie pasmo przenoszenia
- Wysoce energooszczędny tryb spoczynku
- Wsparcie dla funkcji hot-swap
- **Opcje:**
- Minimum 10 przycisków

7. Puszka przyłączeniowa

- Puszka połączeniowa ułatwiająca podłączenie
- konsol mikrofonowych do CDSO IVO
- Przejście ze sztywnego przewodu pożarowego
- na elastyczny przewód F/UTP
- Możliwość tworzenia magistrali cyfrowej
- do 8 mikrofonów
- Kompatybilna z konsolami mikrofonowymi
- typu MA, MAR lub MI
- Wytrzymała obudowa

STARSZY SPECJALISTA


Wioletta Nitychoruk-Brykowska

