

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zabezpieczenia elektronicznego w poniższych obiektach Akademii Wychowania Fizycznego imienia Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu.

1. Budynek Dydaktyczno-Sportowy przy ul. Św. Rocha 9A w Poznaniu
2. Budynek AKADEMIX przy ul. Droga Dębińska 7 w Poznaniu
3. Budynek Stara Willa z garażem przy ul. Droga Dębińska 7 w Poznaniu

I. Szczegółowy zakres usługi obejmuje:

1. Wyposażenie w/w budynków w lokalne systemy alarmowe zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
2. Wykonywanie obsługi awaryjnej związanej z zainstalowanymi systemami alarmowymi oraz w okresie 48 miesięcy (gwarancja)

Wymagania, które musi spełnić Oferent:

- Certyfikat przeszkolenia z zakresu projektowania, instalacji i obsługi serwisowej oferowanych urządzeń
- Referencje potwierdzające doświadczenie - wykonanie systemów o podobnej złożoności w oparciu o oferowane urządzenia

II. Budynek Dydaktyczno -Sportowy ul. Św. Rocha 9A

1. Wytyczne, założenia ogólne.

Budynek dydaktyczny przy ulicy Św. Rocha 9A należy wyposażyć w system sygnalizacji włamania i napadu.

W system sygnalizacji włamania i napadu należy wyposażyć:

- pomieszczenia na parterze narażone na włamanie (okna, drzwi zewnętrzne, przeszklenia)
- ciągi komunikacyjne na parterze
- salę gimnastyczną

System alarmowy należy wyposażyć w bezprzewodowe czujniki pasywnej podczerwieni podłączone do wspólnego systemu alarmowego obsługującego wszystkie pomieszczenia Zakładu.

System sygnalizacji włamania należy wyposażyć w sygnalizator zewnętrzny.

2. Parametry minimalne dla centrali sygnalizacji włamania i napadu.

Centralę sygnalizacji włamania i napadu należy zainstalować w pomieszczeniu chronionym czujnikiem podczerwieni (pomieszczenie na etapie realizacji należy uzgodnić z Inwestorem). Płytę główną centrali alarmowej zintegrowaną z modułem komunikacji TCP/IP należy umieścić w metalowej obudowie zabezpieczonej wyłącznikiem antysabotażowym. Wewnątrz obudowy należy umieścić akumulator – zasilanie awaryjne systemu. Zasilanie podstawowe 230VAC do centrali alarmowej należy doprowadzić przewodem o odpowiednim przekroju z rozdzielni elektrycznej.

Szczegółowe wymagania – parametry centrali sygnalizacji włamania i napadu :

- obsługa minimum 64 wejść
- minimum 8 wejść na płycie głównej centrali
- port USB umieszczony na płycie głównej centrali
- port ETHERNET umieszczony na płycie głównej centrali
- możliwość podłączenia 16 manipulatorów LCD w systemie
- manipulator sensoryczny
- współpraca z sygnalizatorem zewnętrznym pracującym na magistrali komunikacyjnej
- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów, modułów rozszerzeń, sygnalizatorów zewnętrznych i wewnętrznych
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD

3. Manipulator z wyświetlaczem LCD

Manipulator z wyświetlaczem LCD należy umieścić w portierni na parterze przy głównym wejściu do Zakładu.

Szczegółowe parametry manipulatora z wyświetlaczem LCD :

- wyświetlacz LCD 16 znaków x 2 linie
- manipulator sensoryczny
- wyjście zasilające do urządzeń zewnętrznych

4. Sygnalizator zewnętrzny

Sygnalizator zewnętrzny należy umieścić na elewacji frontowej budynku, na wysokości uniemożliwiającej dostęp osób postronnych.

Szczegółowe parametry sygnalizatora :

- Autonomiczny zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny
- Ochrona przeciw zniszczeniowa (obudowa z wysokoudarowego poliwęglanu)
- Sygnalizator w wersji magistralowej
- Przezroczysty klosz w kolorze czerwonym
- Zakres temp. pracy od -30 do +60°C
- Autonomiczne zasilanie
- Wysoki poziom głośności >100 dB@1m, LED 3W

5. Szczegółowe parametry czujnika pasywnej podczerwieni :

- Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR
- podwójny pyroelement
- Technologia ELT - soczewka zintegrowana z przednią pokrywą obudowy
- Zasięg pracy minimum 12 m

6. Zestawienie urządzeń.

L.p.	Urządzenie	Ilość
1.	Płyta główna centrali alarmowej w obudowie z akumulatorem	1 szt.
2.	Manipulator z wyświetlaczem LCD	1 szt.
3.	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)	13 szt.
4.	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny z własnym zasilaniem działający na magistrali	1 szt.
5.	Akumulator 18Ah/12VDC	1 szt.
6.	Okablowanie	1 kpl.

Uwaga podane ilości są ilościami szacunkowymi. Ilość wymaganych elementów należy zweryfikować podczas wizji lokalnej.

III. Budynki ul. Droga Dębińska 7 w Poznaniu

1. Wytyczne, założenia ogólne.

Budynki przy ulicy Droga Dębińska należy wyposażyć w system sygnalizacji włamania i napadu. System alarmowy będzie obejmował budynek AKADEMIX, budynek Stara Willa oraz pomieszczenie techniczne.

W budynku AKADEMIX w system sygnalizacji włamania i napadu należy wyposażyć:

- pomieszczenia na parterze narażone na włamanie (okna, drzwi zewnętrzne, przeszklenia)
- ciągi komunikacyjne na parterze

W budynku Stara Willa w system sygnalizacji włamania i napadu należy wyposażyć:

- pomieszczenia piwnica narażone na włamanie (okno, właz)
- pomieszczenia na parterze narażone na włamanie (okna, drzwi zewnętrzne, przeszklenia)
- ciągi komunikacyjne na parterze
- garaż

System alarmowy należy, wyposażyć w bezprzewodowe czujniki pasywnej podczerwieni podłączone do wspólnego systemu alarmowego obsługującego wszystkie budynki przy ulicy Droga Dębińska 7.

System sygnalizacji włamania należy wyposażyć w sygnalizator zewnętrzny.

2. Parametry minimalne dla centrali sygnalizacji włamania i napadu.

Centralę sygnalizacji włamania i napadu należy zainstalować w pomieszczeniu chronionym czujnikiem podczerwieni (pomieszczenie na etapie realizacji należy uzgodnić z Inwestorem). Płytę główną centrali alarmowej zintegrowaną z modułem komunikacji TCP/IP należy umieścić w metalowej obudowie zabezpieczonej wyłącznikiem antysabotażowym. Wewnątrz obudowy należy umieścić akumulator – zasilanie awaryjne systemu. Zasilanie podstawowe 230VAC do centrali alarmowej należy doprowadzić przewodem o odpowiednim przekroju z rozdzielni elektrycznej.

Szczegółowe wymagania – parametry centrali sygnalizacji włamania i napadu :

- obsługa minimum 64 wejść
- minimum 8 wejść na płycie głównej centrali
- port USB umieszczony na płycie głównej centrali
- port ETHERNET umieszczony na płycie głównej centrali
- możliwość podłączenia 16 manipulatorów LCD w systemie
- manipulator sensoryczny
- współpraca z sygnalizatorem zewnętrznym pracującym na magistrali komunikacyjnej

- magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów, modułów rozszerzeń, sygnalizatorów zewnętrznych i wewnętrznych
- obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD

3. Manipulator z wyświetlaczem LCD

Manipulator z wyświetlaczem LCD należy umieścić w portierni na parterze przy głównym wejściu do budynku AKADEMIX.

Szczegółowe parametry manipulatora z wyświetlaczem LCD :

- wyświetlacz LCD 16 znaków x 2 linie
- manipulator sensoryczny
- wyjście zasilające do urządzeń zewnętrznych

4. Sygnalizator zewnętrzny

Sygnalizator zewnętrzny należy umieścić na elewacji frontowej budynku, na wysokości uniemożliwiającej dostęp osób postronnych.

Szczegółowe parametry sygnalizatora :

- Autonomiczny zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny
- Ochrona przeciw zniszczeniowa (obudowa z wysokoudarowego poliwęglanu)
- Sygnalizator w wersji magistralowej
- Przezroczysty klosz w kolorze czerwonym
- Zakres temp. pracy od -30 do +60°C
- Autonomiczne zasilanie
- Wysoki poziom głośności >100 dB@1m, LED 3W

5. Szczegółowe parametry czujnika pasywnej podczerwieni :

- Bezprzewodowy czujnik ruchu PIR
- podwójny pralement
- Technologia ELT - soczewka zintegrowana z przednią pokrywą obudowy
- Zasięg pracy minimum 12 m

6. Zestawienie urządzeń.

L.p.	Urządzenie	Ilość
1.	Płyta główna centrali alarmowej w obudowie z akumulatorem	1 szt.
2.	Manipulator z wyświetlaczem LCD	1 szt.
3.	Cyfrowa pasywna czujka podczerwieni (podwójny pyroelement)	20 szt.
4.	Sygnalizator zewnętrzny akustyczno-optyczny z własnym zasilaniem działający na magistrali	1 szt.
5.	Akumulator 18Ah/12VDC	1 szt.
6.	Okablowanie	1 kpl.

Uwaga podane ilości są ilościami szacunkowymi. Ilość wymaganych elementów należy zweryfikować podczas wizji lokalnej.