

Załącznik nr 2 do Zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu w budynku Krajowej Informacji Skarbowej przy ul. Warszawskiej 5 w Bielsku-Białej.

1. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- dostawę wraz z montażem i uruchomieniem systemu sygnalizacji włamania i napadu obejmującą zabezpieczenie pomieszczeń i korytarzy w piwnicy, na parterze i I piętrze, korytarzy i serwerowni na II piętrze, korytarzy na III, IV i V piętrze oraz poddasza.
 - wykonanie wszystkich niezbędnych instalacji, (każdy czujnik alarmowy musi być zainstalowany na osobnym wejściu centrali alarmowej),
 - wykonanie niezbędnych testów i pomiarów systemu,
 - zasilanie awaryjne dla podtrzymania systemu min. 60 godzin,
 - konfiguracja i uruchomienie systemu powiadomienia o napadzie,
 - wykonanie projektu przed przystąpieniem do prac instalacyjnych i przedstawienie Zamawiającemu do akceptacji,
 - wykonanie dokumentacji powykonawczej,
 - przeszkolenie pracowników Zamawiającego oraz firmy realizującej usługę ochrony osób i mienia w lokalizacji Zamawiającego z obsługi centrali systemu sygnalizacji włamania i napadu.
2. Obecnie w miejscu wykonania zamówienia nie ma zainstalowanych elementów systemu włamania i napadu, które w ramach realizacji przedmiotowego zamówienia podlegałyby demontażowi i utylizacji przez Wykonawcę.

SPECYFIKACJA SPRZĘTU

Minimalne wymagane parametry oferowanego sprzętu:

Cechy centrali alarmowej:

- Pełna zgodność z normami serii EN50131
- Wbudowany zaawansowany zasilacz 2 A+1,5A z rozbudowaną diagnostyką
- Obsługa do 256 wejść z możliwością programowania rezystancji parametrycznej oraz obsługą do 16 wejść linii 3EOL

- Port USB do programowania
- Możliwość podziału systemu na 32 strefy
- Rozbudowa do 256 programowalnych wyjść
- Magistrale komunikacyjne do podłączania manipulatorów i modułów rozszerzeń
- Wbudowany komunikator telefoniczny z funkcją monitoringu, powiadamiania głosowego i zdalnego sterowania
- Obsługa systemu przy pomocy manipulatorów LCD, manipulatorów LCD bezprzewodowych, klawiatur strefowych, pilotów i kart zbliżeniowych oraz zdalnie z użyciem komputera lub telefonu komórkowego
- 64 niezależne timery do automatycznego sterowania
- Funkcje kontroli dostępu i automatyki domowej
- Pamięć 24 575 zdarzeń z funkcją wydruku
- Obsługa do 240 użytkowników
- Możliwość aktualizacji oprogramowania za pomocą komputera
- Możliwość obsługi urządzeń bezprzewodowych z podglądem ich działania w aplikacji mobilnej
- Pełna obsługa systemu w języku polskim.
- Przy współpracy z modułem TCP/IP możliwość powiadamiania o zdarzeniach przy pomocy wiadomości e-mail

Cechy Klawiatury LCD:

- Podświetlenie klawiatury i wyświetlacza
- Diody LED informujące o stanie systemu
- Alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- Sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie
- Możliwość podpięcia wejścia
- Sygnalizacja utraty łączności z centralą

Cechy Klawiatury strefowej:

- podświetlenie klawiatury
- sterowanie jedną strefą w systemie
- alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury
- diody LED pokazujące stan strefy
- sygnalizacja dźwiękowa wybranych zdarzeń w systemie

Cechy Modułu komunikacyjnego TCP/IP:

- współpraca z centralami alarmowymi
- monitoring TCP/IP lub UDP
- możliwość współpracy z modułem by zapewnić zapasowy tor łączności
- programowanie za pomocą sieci LAN
- nadzór systemu

- obsługa systemu z poziomu przeglądarki WWW
- obsługa systemu z telefonu komórkowego za pomocą aplikacji
- możliwość powiadamiania o zdarzeniach przy pomocy wiadomości e-mail
- kodowanie transmisji danych
- obsługa automatycznej konfiguracji adresów DHCP
- otwarty protokół do integracji kanałem TCP/IP

Cechy modułu komunikacyjnego GSM LTE:

- współpraca z centralą alarmową po przez magistrale komunikacyjną
- obsługa dwóch kart SIM
- synchronizacja czasu z serwera NTP lub sieci komórkowej
- powiadamianie: SMS, CLIP, PUSH, e-mail
- zdalne sterowanie: SMS, CLIP, aplikacja mobilna
- monitoring: dane komórkowe (TCP/UDP), wiadomości SMS
- możliwość współpracy z modułem TCP/IP dla zapewnienia zapasowego toru łączności.
- obsługa systemu z aplikacji mobilnej Android lub iOS
- programowanie central za pomocą połączenia zdalnego
- sterowanie systemem alarmowym przy pomocy połączenia zdalnego
- zdalna aktualizacja oprogramowania modułu

Cechy czujnika dualnego:

- metoda detekcji: PIR + MW
- zasięg na całej powierzchni czyli monitorowania strefy bezpośrednio pod urządzeniem
- mikroprocesorowe przetwarzanie sygnału
- zasięg detekcji: minimum 12m
- kąt widzenia minimum 90°
- odporność na zwierzęta: do 45kg
- dynamiczna kompensacja temperatury
- analiza pierwszego kroku (FSP)
- mikrofalowe adaptacyjne przetwarzanie zakłóceń
- odporność na zakłócenia
- soczewki Fresnela
- zabezpieczenie antysabotażowe
- funkcje testowe
- minimum zgodność z EN 50131 Grade 2

Cechy czujnika – kontaktron:

Odległość otwarcia styków kontaktronu min 30 mm

Cechy czujnika zalania:

- wykrywanie obecności wody w pomieszczeniach zagrożonych zalaniem
- zewnętrzny montażu sensorów

Cechy czujnika przekroczenia temperatury

- programowanie progów temperatury
- możliwość podłączenia zewnętrznej sondy temperatury dla temperatury bezpośrednio w szafie rack
- pomiar temperatury w zakresie od -35°C do +60°C
- obsługa dwóch niezależnych czujników temperatury
- ostrzeganie o zbyt szybkiej zmianie temperatur
- ostrzeganie o temperaturach wyższych od zdefiniowanego progu temperatury
- wbudowany przetwornik piezoelektryczny do sygnalizacji dźwiękowej
- ochrona sabotażowa przed otwarciem obudowy

Cechy czujnik dymu i temperatury

- czujnik powinien posiadać dwa detektory tj dymu i ciepła
- sygnalizacja optyczna diodą LED
- wyjścia przekaźnikowe NO lub NC

Cechy sygnalizatora zewnętrznego

- rodzaj sygnalizatora optyczno - akustyczny
- natężenie dźwięku 120 dB
- sygnalizacja optyczna diodami LED
- własne zasilania

Cechy sygnalizatora wewnętrznego

- rodzaj sygnalizatora optyczno - akustyczny
- natężenie dźwięku 120 dB
- sygnalizacja optyczna diodami LED

Cechy metalowa obudowa klawiatury

- zabezpieczenie antysabotażowe
- zamykanie na zamek mechaniczny
- metalowa

Oferta cenowa i ilościowa obejmuje:

Lp.	Nazwa podzespołu	j.m.	ilość
1	Płyta główna Integra 256 Plus	szt.	1
2	Klawiatura Integra INT-KLCD-GR	szt.	3
3	Klawiatura Strefowa Integra INT-S-GR	szt.	1
4	Moduł komunikacyjny TCP/IP ETHM-1 Plus	szt.	1
5	Moduł komunikacyjny INT-GSM LTE z obsługą standardu LTE	szt.	1
6	INT-PP Ekspander 8 wejść + 8 wyjść	szt.	1
7	INT-E Ekspander 8 wejść	szt.	10
8	Czujnik dualny Bosch Piwnica 16 szt., Parter 16 szt., I Piętro 25 szt., II Piętro 9 szt., III Piętro 7 szt., IV Piętro 7 szt., V Piętro 7 szt., Poddasze 2 szt.	szt.	89
9	Kontaktron	szt.	1
10	Czujnik zalania FD-1	szt.	1
11	Czujnik przekroczenia temperatury TD-1	szt.	1
12	Czujnik Dymu i Temperatury TSD-1	szt.	1
13	Sygnalizator zewn. SP-4006 R	szt.	2
14	Sygnalizator wew. optyczno akustyczny SPW-220 R	szt.	9
15	Metalowa obudowa klawiatur z zamkiem	szt.	3
16	Obudowa OPU-3	szt.	4
17	Transformator TR 60 VA	szt.	1
18	Zasilacz buforowy APS-412 1	szt.	3
19	AKUMULATOR 12V 18Ah	szt.	4
20	Materiały instalacyjne rura arot peszel koryta rurki	szt.	1
21	Prace instalacyjne	szt.	1

.....
*Podpis Wykonawcy/
osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy*