

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

„Rozbudowa systemów SSWiN i CCTV w obiektach Uniwersytetu Śląskiego.”

2. Przedmiotem zamówienia jest:

Rozbudowa systemów SSWiN i CCTV zlokalizowanych na terenie miast:

- Katowice – 4 obiekty;
- Sosnowiec – 1 obiekt;

3. Ad. Katowice

3.1. Bankowa 5

3.1.1. Instalacja jednej zewnętrznej kamery obrotowej oraz klawiatury sterującej i podłączenie ich do istniejącego rejestratora K2 408.

3.2. Bankowa 12

3.2.1. Instalacja dwóch zewnętrznych kamer obrotowych i podłączenie ich do istniejącego rejestratora NOVUS NDR-EA3216 oraz klawiatury NOVUS NV-KBD70.

3.3. Bankowa 14

3.3.1. Instalacja w pracowni komputerowej (III p.) dualnych czujek ruchu i podłączenie ich do istniejącego w budynku systemu alarmowego – SATEL Integra 128.

Centrala zamontowana jest w pomieszczeniu portierni na parterze, szacunkowa odległość od sali komputerowej to ok. 180m.

3.4. Bankowa 11b

3.4.1. Instalacja dwóch czytników kart zbliżeniowych w systemie ROGER oraz dwóch zwór elektromagnetycznych. Przeniesienie na nowe czytniki uprawnień do dostępu istniejących użytkowników w liczbie ok. 150 osób.

4. Ad. Sosnowiec
 - 4.1. Grota Roweckiego 5
 - 4.1.1. Zamontowanie systemu kontroli dostępu SATEL ACCO wraz z przeniesieniem bazy użytkowników z systemu alarmowego SATEL Integra 128.
 - 4.1.2. Wydzielenie z istniejącej instalacji alarmowej – SATEL Integra 128 – czytników kart zbliżeniowych i wykorzystanie ich w nowo zainstalowanym systemie kontroli dostępu SATEL ACCO. Instalacja w centrali alarmowej SATEL Integra 128 modułu sieciowego ETHM-1.
5. Wykonawca przed rozpoczęciem prac dostarczy Zamawiającemu projekt zawierający szczegółowe plany przedstawiające rozmieszczenie poszczególnych elementów systemu, trasy kablowe oraz wykaz sprzętu, który ma zostać zamontowany.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego protokół po wykonawczy.
7. Materiały i urządzenia niezbędne do wykonania czynności objętych niniejszą umową dostarczać będzie Wykonawca.
8. Wykonawca udzieli na wykonane roboty min. 12 miesięcy gwarancji, na użyte materiały wg gwarancji producenta.

WYKAZ SPRZĘTU DO ZAINSTALOWANIA

Ad. Bankowa 5

- a) *Klawiatura sterująca* – będzie współpracować z rejestratorem CCTV firmy K2 408, ma posiadać wyświetlacz LCD, obsługę kamer szybkoobrotowych, joystick 3D (pochylenie, obracanie, zoom), sterowanie funkcjami rejestratora K2 408.
- b) *Zewnętrzna kamera obrotowa* – sterowana za pomocą ww. klawiatury, podłączona do rejestratora K2 408, zamontowana za pomocą narożnego uchwytu z tyłu budynku od strony Wydziału Biologii.

Parametry techniczne na poziomie min.:

- Rozdzielczość min. 480 TVL;
- Czułość : 0.03 lux;
- Zoom: optyczny – 23x, cyfrowy 10x;
- Obrót 360° w poziomie oraz 90° w pionie;
- Praca w trybie dzień/noc (Filtr ICR);

- Kompensacja prześwietlania (BLC)
- Automatyczny balans bieli (AWB)
- Funkcja powrotu do trasy patrolu po zadany czasie bezczynności;
- Szczelność obudowy IP66;

Ad. Bankowa 12

a) *Zewnętrzne kamery obrotowe* – sterowane za pomocą klawiatury NOVUS NV-KBD70, podłączone do rejestratora NOVUS NDR-EA3216. Jedna z kamer zamontowana za pomocą narożnego uchwytu na łączeniu ścian Sali gimnastycznej, od strony ul. Bankowej 12ab i Instytutu Fizyki. Druga z kamer zamontowana na ścianie budynku od strony parkingu z tyłu Rektoratu przy ul. Bankowej 12ab.

Parametry techniczne na poziomie min.:

- Rozdzielczość min. 480 TVL;
- Czułość : 0.03 Lux;
- Zoom: optyczny – 23x, cyfrowy 10x;
- Obrót 360° w poziomie oraz 90° w pionie;
- Praca w trybie dzień/noc (Filtr ICR);
- Kompensacja prześwietlania (BLC);
- Automatyczny balans bieli (AWB);
- Funkcja powrotu do trasy patrolu po zadany czasie bezczynności;
- Szczelność obudowy IP66;

Ad. Bankowa 14

Dwie czujki dualne – zainstalowane w pracowni komputerowej;

Ekspander 8 wejść – zainstalowane w pracowni komputerowej;

Obudowa z zasilaczem – zainstalowane w pracowni komputerowej;

Akumulator - 17Ah, zainstalowany w pracowni komputerowej;

Klawiatura – musi posiadać wyświetlacz LCD – sprzęt musi być zgodny z zainstalowaną na obiekcie centralą SATEL Integra 128, zainstalowana w pomieszczeniu Portierni.

Ad. Bankowa 11b

Dwa czytniki kart zbliżeniowych w systemie ROGER oraz dwie zwory elektromagnetyczne - siła przyciągania min. 300kg (3000N).

Ad. Grota Roweckiego 5

System kontroli dostępu SATEL ACCO sterujący 5 przejściami na III p. – z wykorzystaniem istniejących czytników oraz zwór elektromagnetycznych.

Jeden moduł SATEL ETHM-1 podłączony do centrali SATEL Integra 128, pozwalający na komunikację z centralą poprzez sieć TCP/IP.