

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT NR 3.

CPV – 45312200-9 – Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

CPV – 45312100-8 – Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

### 1.1 Przedmiot ST.

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące montażu sygnalizacji włamania i napadu i sygnalizacji pożarowej w kancelarii tajnej oraz montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru i monitoringu w archiwum niejawnym. Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót. System sygnalizacji włamania i napadu musi być wykonany w klasie SA-3.

### 1.2 . Zakres stosowania.

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy realizacji robót objętych niniejszą specyfikacją.

### 1.3. Zakres robót.

Montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru w kancelarii tajnej oraz montaż systemu sygnalizacji włamania i napadu , sygnalizacji pożaru i monitoringu w archiwum dokumentacji niejawnej.

### 1.4 . Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność z niniejszą specyfikacją wykonania i odbioru robót oraz poleceniami inspektora nadzoru.

Niezbędny do wykonania zadania sprzęt to elektronarzędzia, klucze, drabiny.

## 2. Materiały.

Wszystkie materiały winny być dopuszczone do obrotu w budownictwie, posiadać certyfikaty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności z polskimi normami.

Materiały stosowane przy wykonywaniu robót powinny :

- być nowe i oznakowane znakiem „CE” albo oznakowane polskim znakiem budowlanym,
- być w gatunku bieżąco produkowanym,
- odpowiadać wymaganiom specyfikacji oraz obowiązujących norm i przepisów,

- mieć wymagane polskimi przepisami świadectwa dopuszczenia do obrotu oraz wymagane certyfikaty bezpieczeństwa.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne do zamontowania były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do oględzin na żądanie inspektora nadzoru.

Do wykonania robót będą użyte następujące materiały:

- listwa elektroinstalacyjna LN 25x16,
- przewody kabelkowe YDY 3 x 1.5 mm<sup>2</sup>,
- przewody YTDY 8x 0.5 mm<sup>2</sup>,
- przewody YAP 75 + 2x0,5 mm<sup>2</sup>
- klawiatury szyfrowe LCD typu w obudowie metalowej zamykanej na kluczyk,
- czujki ruchu,
- czujki optyczne dymu, wbudowany sygnalizator, wyjście NO/NC,
- kamera wewnętrzna, kolorowa, z możliwością pracy dzień/noc, podświetlenie w podczerwieni o zasięgu 15 m, rozdzielczość 600 TVL w trybie kolor i 650 w trybie czarno-białym, obiektyw o zmiennej ogniskowej 3,8-9,5 mm.
- zasilacz do kamery 12V/2A,
- zasilacz UPS 800VA/520 W, czas podtrzymania 8 min przy 80% obciążenia.
- rejestrator cyfrowy z dyskiem twardym o poj. 1,5 TB, 4- kanałowy, prędkość zapisu 400 kl/s, tryb zapisu: ciągły, detekcja ruchu, zdalne sterowanie- pilot, myszka,
- monitor LCD 17”.
- centrala alarmowa.
- sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny,
- wideodomofon (kompletny),
- zwora elektromagnetyczna kompletna, 180 kg.

#### 5. Wykonanie robót.

W kancelarii tajnej oraz archiwum należy zamontować system sygnalizacji włamania i napadu spełniający wymagania klasy SA-3 wg obmiaru robót. Szczegółowe rozmieszczenie elementów systemu zostanie przekazane wykonawcy w chwili wprowadzenia na budowę.

#### 6. Transport materiałów.

Podczas transportu materiałów elektrycznych należy zachować szczególną ostrożność, aby nie uszkodzić materiałów przeznaczonych do montażu.

#### 6. Obmiar robót.

Obmiar robót należy wykonać z natury( wykonanej roboty) przyjmując jednostki wg przedmiaru robót.

#### 7. Odbiory robót i wymagane protokoły.

Po zakończeniu robót Wykonawca dostarczy Inwestorowi:

- atesty na zastosowane materiały,
- oświadczenie , że zamontowany system sygnalizacji włamania i napadu sjest w klasie SA-3.

Odbiór końcowy obejmuje:

- oględziny wykonanych robót.
- sprawdzenie zgodności z przepisami techniczno-budowlanymi, polskimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- sporządzenie protokołu odbioru.

#### 8. Przepisy .

1. Ustawa Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r ( Dz. U. nr 106 poz. 1126) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

#### 9. Uwagi końcowe.

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać certyfikaty i odpowiadać wymogom polskich norm.

Całość robót winna być wykonana zgodnie z PBUE i z obowiązującymi PNE.

