

## Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadania nr 3

### 1. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest:

- a. wykonywanie usług konserwacji elektronicznych systemów zabezpieczeń zainstalowanych w obiekcie Delegatury Centralnego Biura Antykorupcyjnego przy ul. Żołnierskiej 4d w Szczecinie,
- b. usuwanie doraźnych, nieprzewidzianych awarii elektronicznych systemów zabezpieczeń zainstalowanych w obiekcie Delegatury Centralnego Biura Antykorupcyjnego przy ul. Żołnierskiej 4d w Szczecinie.

### 2. Wykonawca przeprowadzać będzie czynności konserwacyjne polegające na:

- a) sprawdzeniu poprawności działania wszystkich czujek i urządzeń, łącznie z urządzeniami uruchamianymi ręcznie,
- b) sprawdzeniu stanu technicznego wszystkich połączeń giętkich,
- c) sprawdzeniu czy zasilacze główne i rezerwowe pracują i są sprawne, pomiar prądu ładowania akumulatorów,
- d) sprawdzeniu poprawności działania centrali SSWiN, SKD, CCTV, sygnalizacji pożarowej i systemu zarządzania kluczami,
- e) wykonanie testów działania systemów SSWiN, SKD, sygnalizacji pożarowej i zarządzania kluczami,
- f) sprawdzeniu poprawności działania videodomofonu/domofonu, bram wjazdowych z napędem elektrycznym sterowanych pilotem i z dyżurki,
- g) regulacji lub wymianie niepoprawnie działających podzespołów automatyki i fotokomórek zainstalowanych w bramie oraz części mechanicznych wchodzących w skład ich wyposażenia,
- h) sprawdzeniu poprawności działania każdego akustycznego sygnalizatora alarmowego,
- i) sprawdzeniu czy elektroniczny system zabezpieczeń jest całkowicie w stanie gotowości do pracy.
- j) pomiarze napięcia każdego akumulatora w trakcie pracy awaryjnej (w przypadku dużych, gwałtownych spadków napięcia świadczących o złym stanie technicznym akumulatora powiadamiać Zamawiającego),
- k) czyszczeniu klawiatur strefowych, soczewek czujek, czytników kart zbliżeniowych, sygnalizatorów alarmowych,
- l) wykonanie testów działania systemów SSWiN, SKD, sygnalizacji pożarowej i zarządzania kluczami
- m) czyszczeniu, kloszy, halogenów i soczewek czujek zewnętrznych, obiektywów kamer CCTV i przednich szyb obudów zewnętrznych, czyszczenie zewnętrznych sygnalizatorów optyczno-akustycznych,
- n) sprawdzeniu poprawności ustawienia pól obserwacji kamer i jakości przekazywanych obrazów, korekta tras kamer zgodnie z ustaleniami Zamawiającego,
- o) czyszczeniu obudów central, zasilaczy, kamer, urządzeń rejestrujących,
- p) sprawdzeniu poziomów napięć zasilających poszczególne kamery,
- q) sprawdzeniu działania grzałek w obudowach kamer zewnętrznych,

- r) wykonaniu testów nagrywania i odtwarzania obrazów z każdej kamery,
- s) aktualizacji oprogramowania w centralach alarmowych, kontroli dostępu oraz rejestratorach CCTV,
- t) sprawdzenie funkcjonowania sieci komputerowych, w ramach których działają urządzenia elektronicznych systemów zabezpieczeń i urządzeń sieciowych wykorzystywanych w tych sieciach.
- u) sprawdzenie poprawnego funkcjonowania stanowiska komputerowego, które służy do zarządzania elektronicznymi systemami zabezpieczeń:
  - komunikacja elementów systemu,
  - przegląd logów ( błędy / alarmy),
  - testy alarmów systemu,
  - testy grafik wizualizacji systemu,
  - testy sterowników:
    - poprawność komunikacji,
    - synchronizacja czasu.