

## Opis przedmiotu zamówienia

### Usługa serwisowania i konserwacji punktów kamerowych, wchodzących w skład systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska.

1. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie usługi serwisowania i konserwacji 41 punktów kamerowych wskazanych przez Zamawiającego i wchodzących w skład systemu monitoringu wizyjnego miasta Słupska na czas określony i obowiązuje od dnia podpisania umowy, jednak nie wcześniej niż od dnia 1 stycznia 2025 r. do dnia 31 grudnia 2027 r.
2. Zakres przedmiotu zamówienia, czyli prac zleconych do wykonania:
  - na bieżąco:
    - 1) kontrola poprawności działania określonych w umowie punktów kamerowych na wniosek operatorów Referatu Centrum Monitoringu i Zarządzania Kryzysowego Wydziału Straży Miejskiej i Zarządzania Kryzysowego, w tym ich ewentualna naprawa oraz sprawdzenie jakości wyświetlanych i rejestrowanych obrazów w warunkach dziennych i nocnych;
    - 2) założenie i prowadzenie książki konserwacji systemu, w której Wykonawca zobowiązany jest opisać wszystkie uwagi i czynności wykonywane w ramach umowy w tym dotyczących awarii systemu i wykonanych napraw;
  - raz na miesiąc:
    - 1) przegląd stanu technicznego, w tym sprawdzenie rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia urządzeń;
    - 2) czyszczenie i przegląd pulpitu sterowania kamerami;
    - 3) sprawdzenie poprawności działania zasilania głównego i awaryjnego;
  - minimum 4 razy w roku kalendarzowym wykonanie okresowego przeglądu systemu, w tym:
    - 1) sprawdzenie jakości zamocowania kamery – stan uchwytu kamerowego, elementów montażowych, wymiana elementów montażowych (takich jak opaski itp.), które mogły ulec degradacji;
    - 2) sprawdzenie szczelności kamery oraz wyprowadzeń kablowych;
    - 3) czyszczenie kamer (obiektywów i obudów);
    - 4) sprawdzenie okablowania zasilającego wraz ze sposobem zabezpieczenia;
    - 5) sprawdzenie jakości zamocowania elementów systemu radiowego- maszty, elementy montażowe anten;
    - 6) testowanie i strojenie torów radiowych;

7) sporządzenie protokołu z wykonania okresowego przeglądu do zatwierdzenia przez Zamawiającego.

- w razie konieczności:

- 1) serwis sieci transmisji sygnałów wizyjnych i sterujących;
- 2) kwalifikacja uszkodzonych urządzeń i sprzętu do naprawy oraz ich demontaż;
- 3) wysyłanie i odbiór uszkodzonych urządzeń do i z naprawy;
- 4) montaż i uruchomienie urządzeń i sprzętu po naprawie;
- 5) dokonywanie zmian w konfiguracji urządzeń zleczanych przez Zamawiającego.