

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie przeglądu systemu alarmowego, systemu kontroli dostępu, systemu telewizji dozorowej na terenie WTIJBD Laboratorium Drogowe w Poznaniu.
2. Zakres usług obejmuje:
  - a) Telewizja dozorowa – skład systemu wymieniony w **załączniku nr 1** do opisu.
    - zamawiający wymaga, aby system był poddany konserwacji i sprawdzeniu poprawności działania systemu nie rzadziej niż cztery razy do roku,
    - poprzez weryfikację jakości wyświetlanych i rejestrowanych obrazów,
    - określenie i wyjaśnienie przyczyn nieprawidłowości zgłaszanych przez użytkowników,
    - weryfikacja poprawności długości zapisu zdefiniowanego dla systemu rejestracji,
    - weryfikacja jakości wyświetlanych obrazów w warunkach dziennych i nocnych,
    - czyszczenie i przegląd pulpitu sterowania kamerami,
    - weryfikacja poprawności działania systemu rejestracji,
    - weryfikacja poprawności działania systemu zasilania głównego i awaryjnego,
    - weryfikacja elementów montażowych, tras kablowych, szaf teletechnicznych,
    - aktualizacja oprogramowania serwera, klientów oraz kamer,
    - czyszczenie kamer, sprawdzanie urządzeń zasilających oraz UPS,
    - wykonywanie bieżących napraw.
  - b) system alarmowy – skład systemu w załączniku nr 1 do opisu
    - aktualizacja oprogramowania systemu, kart rozszerzeń i komunikacji,
    - sprawdzenie urządzeń zasilających, klawiatur, sygnalizatorów oraz czujników,
    - sprawdzenie i konserwacja instalacji kablowych,
    - wykonywanie bieżących napraw.
  - c) system kontroli dostępu – skład systemu wymieniony w załączniku nr 1 do opisu
    - aktualizacja oprogramowania serwera,
    - sprawdzanie czytników, kontrolerów,
    - sprawdzanie i konserwacja sterowań bram wjazdowych oraz urządzeń sterujących,
    - sprawdzenie i konserwacja instalacji kablowych,
    - wykonywanie bieżących napraw.
3. Wykonanie przedmiotu umowy będzie zgodne z normami technicznymi, zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz zaleceniami producenta sprzętu.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do dostarczenia urządzeń zastępczych na czas naprawy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania odpowiednich uprawnień eksploatacji i dozoru urządzeń elektrycznych i sieci.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów BHP przy wykonywaniu robót.
7. W przypadku wystąpienia awarii czas reakcji 12 h, czas naprawy 24 h.
8. Konserwacja i sprawdzenie poprawności działania całości powyższych systemów musi być potwierdzona protokołem konserwacji systemu ze wskazaniem wszystkich elementów, które były konserwowane z wyszczególnieniem zakresu i ilości
9. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania napraw oraz usuwania awarii urządzenia, przy czym strony Umowy ustalają, iż usuwanie awarii oraz naprawy nie objęte przedmiotem Umowy tzn. nie mieszczące się w zakresie normalnej konserwacji urządzenia, będą zlecane na podstawie odrębnego zlecenia.
10. Okres realizacji zamówienia ustala się do dnia 31.12.2025 r.