

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja usługi przeglądów systemów zabezpieczeń w obiektach Regionalnej Sieci Szerokopasmowej województwa Warmińsko-Mazurskiego.

- I. Nadrzędnym celem Zamawiającego jest utrzymanie w stanie nie pogorszonym (z wyłączeniem naturalnych procesów starzenia / zużycia) systemów zabezpieczeń pracujących w obiektach Regionalnej Sieci Szerokopasmowej (RSS). Zadanie obejmuje zakresem 9 węzłów szkieletowych (RSS).
- II. W zakresie realizacji zadania do obowiązków Wykonawcy należeć będzie m.in. :
 1. Wykonywanie terminowych przeglądów systemów i urządzeń objętych zadaniem.
 2. Zgłaszanie Zamawiającemu potrzeb dotyczących przebudowy, modernizacji lub napraw systemów i urządzeń.
- III. Ogólne informacje dotyczące zakresu rzeczowego przedmiotowego zamówienia:
 1. Węzły szkieletowe wyposażono w systemy sygnalizacji włamania i napadu (zalania), kontroli dostępu, sygnalizacji pożarowej oraz telewizji przemysłowej. Każdy z powyższych systemów wyposażony jest w interfejs sieciowy, który służy do monitorowania stanów oraz zdarzeń alarmowych.
 2. W celu zapoznania się z przedmiotowym zakresem Zamawiający przewiduje realizację wizji lokalnych w obiektach objętych przedmiotem zamówienia.
 3. Lokalizacje obiektów:
 - 1) Węzeł Szkieletowy RSS w Działdowie, ul. Norwida (dz. 3415/1, obręb Działdowo), 13-200 Działdowo;
 - 2) Węzeł Szkieletowy RSS w Elblągu, ul. Królewiecka 146 (dz. 6/4, obręb 6 Elbląg), 82-300 Elbląg;
 - 3) Węzeł Szkieletowy RSS w Ełku, ul. Podmiejska (dz. 2085/9, obręb 2 Ełk), 19-300 Ełk;
 - 4) Węzeł Szkieletowy RSS w Lidzbarku Warmińskim, ul. Bartoszycka (dz. 44/1, obręb 12 Lidzbark Warmiński), 11-100 Lidzbark Warmiński;
 - 5) Węzeł Szkieletowy RSS w Mrągowie, ul. Leśna droga (dz. 33/18, obręb 10 Mrągowo), 11-700 Mrągowo;
 - 6) Węzeł Szkieletowy RSS w Nowym Mieście Lubawskim, ul. Szkolna 5D, (dz. 178/3, obręb 6 Nowe Miasto Lubawskie), 13-300 Nowe Miasto Lubawskie;
 - 7) Węzeł Szkieletowy RSS w Ostródzie, ul. Adama Mickiewicza 24, (dz. 4/13, obręb 6 Ostróda), 14-100 Ostróda;
 - 8) Węzeł Szkieletowy RSS w Szczytnie, ul. Kościuszki 20, (dz. 192/4, obręb 1 Szczytno) 12-100 Szczytno;
 - 9) Węzeł Szkieletowy RSS w Węgorzewie, ul. Armii krajowej, (dz. 222, obręb 1 Węgorzewo) 11-600 Węgorzewo.
- IV. Wykaz czynności wymaganych do realizacji we wskazanych węzłach szkieletowych:
 1. Czynności wspólne dla wszystkich systemów:
 - 1) Sprawdzanie instalacji, rozmieszczenia i zamocowania całego wyposażenia, na podstawie dokumentacji technicznych;
 - 2) Ogólna weryfikacja stanu technicznego, oczyszczenie urządzeń z kurzu, otwarcie obudów (urządzeń które tego wymagają do wykonania czynności konserwacyjnych), pomiar prądu ładowania buforowego, odłączenie zasilania podstawowego, sprawdzenie akumulatorów;
 - 3) Weryfikacja komunikacji pomiędzy węzłem a centrum nadzoru poprzez odpytanie jakiego typu zdarzenia oraz w jakim czasie zostały odebrane;

- 4) Sporządzenie protokołu zawierającego wykaz przeprowadzonych prac oraz stwierdzonych nieprawidłowości (w przypadku ich wystąpienia).
2. Czynności indywidualne dla Systemów Sygnalizacji Włamania i Napadu:
 - 1) Centrale – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych;
 - 2) Czujki ruchu – sprawdzenie zasięgu działania i ewentualna korekta ustawień, sprawdzenie napięcia zasilania, sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test zadziałania;
 - 3) Czujki zalania – sprawdzenie położenia i ewentualna korekta pozycji, sprawdzenie napięcia zasilania, sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test zadziałania;
 - 4) Czujniki otwarcia drzwi - sprawdzenie zasięgu działania i ewentualna korekta pozycji, test zadziałania;
 - 5) Sygnalizatory – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych, test zadziałania;
3. Czynności indywidualne dla Systemów Kontroli dostępu:
 - 1) Kontrolery – sprawdzenie skuteczności obwodów antysabotażowych;
 - 2) Czytniki – sprawdzenie napięcia zasilania;
 - 3) Elektrozwory – sprawdzenie poprawności zamocowań, napięcia zasilania, test zadziałania;
 - 4) Przyciski ewakuacyjne - test zadziałania.
4. Czynności indywidualne dla Systemów Sygnalizacji Pożarowej:
 - 1) Centrale – sprawdzenie napięcia zasilania linii dozorowych, weryfikacja zadziałania elementów wykonawczych (moduły wejść / wyjść, moduły przekaźnikowe);
 - 2) Czujki – sprawdzenie pomieszczeń pod kątem występowania czynników generujących fałszywe alarmy, test czujek poprzez zadymienie;
 - 3) Ręczne przyciski pożarowe – test poprzez uruchomienie;
 - 4) Sygnalizatory – test zadziałania;
5. Czynności indywidualne dla Systemów Telewizji Przemysłowej:
 - 1) Kamery – regulacja ostrości (jeżeli jest wymagana), sprawdzenie szczelności kamer zewnętrznych, oczyszczenie obiektywów.
- V. Zamawiający wymaga aby czynności wskazane powyżej, wykonane były do **31.10.2025 r.**
- VI. Wykonawca udzieli minimum 12 miesięcznej gwarancji na wszystkie użyte części i materiały.
- VII. Odbiór przeglądów dokonywany będzie na podstawie protokołów.
- VIII. Prace naprawcze, które wynikną z przeprowadzonych przeglądów oraz będą konieczne dla prawidłowego działania systemów objętych przedmiotem zamówienia, zostaną objęte odrębnym zleceniem.