

Znak sprawy: **NP-50-15/2023**

Załącznik nr 1

Opis przedmiotu zamówienia (specyfikacja).

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowa reorganizacja systemu ochrony na obiektach Wód Miejskich Stargard Sp. z o.o. położonych w Stargardzie przy ul. Okrzei 6 oraz przy ul. Spokojnej 6 polegająca na:

- opracowaniu projektu (koncepcji) z rozmieszczeniem urządzeń SSWiN (System sygnalizacji włamania i napadu) i CCTV (telewizja przemysłowa) w terenie i przedstawienie go do uzgodnienia z Zamawiającemu **do dnia 22.09.2023 roku**,
- dostawie (w formie sprzedaży) urządzeń SSWiN i CCTV
- montażu SSWiN i CCTV na terenie wraz z wykonaniem odpowiedniej instalacji (przyłączy) elektrycznej i teletechnicznej **do dnia 27.10.2023 roku**,
- zapewnienie serwisu i usuwania awarii SSWiN i CCTV przez cały czas trwania umowy,
- pracach modernizacyjnych systemu ochrony,
- sprzężeniu SSWiN i CCTV z Grupą Interwencyjną wykonawcy,
- nagrywaniu i przesyłaniu obrazu z kamer do stanowisk operatorskich znajdujących się na obiektach Ujęcia Wody i Oczyszczalni Ścieków Wód Miejskich Stargard Sp. z o.o.
- przeprowadzeniu szkolenia pracowników na stanowiskach operatorskich na obiektach Ujęcia Wody i Oczyszczalni Ścieków **do dnia 31.10.2023 roku**.
- zapewnienie bezpośredniej ochrony fizycznej na obiektach w formie stałego monitoringu sygnałów SSWiN i CCTV

Miejscem dostawy i montażu urządzeń SSWiN i CCTV wraz z niezbędną instalacją (przyłączami) elektryczną i teletechniczną będą obiekty Zamawiającego przy ul. Spokojnej 6 oraz ul. Okrzei 6.

Ochrona obiektów ma być realizowana w następujących formach:

1) **bezpośredniej ochrony fizycznej polegającej na stałym dozorcze sygnałów – transmisji sygnałów o zdarzeniach alarmowych do Grupy Interwencyjnej oraz podgląd online sygnałów wizyjnych na stanowiskach operatorskich – z podejmowaniem interwencji przez Grupę Interwencyjną (GI) w okresie od dnia 01.11.2023 roku do dnia 31.10.2023 roku**

2) **zabezpieczenia technicznego w postaci systemu sygnalizacji włamania (ochrony obwodowej obiektu) oraz systemu telewizji dozorowej.**

Minimalne założenia funkcjonalne, które musi spełniać system:

- Wysoka jakość i niski współczynnik fałszywych alarmów w procesie detekcji, wyzwalanych np. przez kołysanie drzew, zwierzęta, przełączanie trybów pracy z dziennego na nocny, czyli tzw. inteligentne wykrywanie ruchu
- Wysoki poziom identyfikacji intruza,
- Wysoki poziom integracji w jednym środowisku,
- Praktyczność i ekonomiczność rozwiązań,
- Możliwość rozbudowy,
- Wysoka odporność na próby sabotażu i awarie,
- Łatwość obsługi,

- Uniwersalność funkcji.

Opis systemu.

W ramach złożonej oferty Wykonawca musi przewidzieć dostawę i montaż SSWiN i CCTV. System ma obejmować swoim zasięgiem wszystkie punkty i strefy ważne dla bezpieczeństwa obiektu.

Zamawiający wskazuje minimalne parametry jakie muszą spełniać oferowane urządzenia:

Integracja, rejestracja

Producent:

- Minimum 3 letnie doświadczenie w produkcji i projektowaniu zabezpieczeń elektronicznych w tym zaawansowanych systemów komputerowych i produktów cyfrowych.

- System jakości producenta: Producent zarejestrowany zgodnie z normą jakości ISO 9001:2008.

Gwarancja:

- Minimum 3 letnia gwarancja producenta obejmująca naprawę uszkodzonego sprzętu

System

1. System powinien być rejestratorem oraz sieciowym nadajnikiem wideo i audio oparty na technologii kompresji H.264 i H.265 w celu: - Optymalizacja jakości obrazu - Minimalizacja wykorzystania przepustowości - Zmniejszenie wymaganego miejsca na dysku twardym do nagrywania - Zastosowanie w aplikacjach jedno- i wielostanowiskowych - LAN / WAN

2. System może być używany do lokalnego (przeglądanie, nagrywanie, przeglądanie nagrań) i / lub zdalnej obsługi (przeglądanie, nagrywanie za pomocą komputera, przeglądanie nagrań)

3. Kompresja wideo H.264 i H.265 zapewniająca wysoką jakość obrazu i niską przepustowość / zmniejszone zapotrzebowanie na dysk twardy.

4. Możliwość uruchomienia systemów analizy wizyjnej dla wszystkich kanałów wideo typu detekcja wtargnięcia lub detekcja szwędania

5. Obsługa dwóch strumieni wideo w celu całkowicie niezależnej konfiguracji jakości nagrywania i oglądania live (dla każdej kamery).

6. System pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Windows

7. Zasilanie awaryjne

8. Wyposażeniem obowiązkowym każdego zewnętrznego i wewnętrznego punktu dystrybucyjnego musi być system podtrzymania zasilania dobrany tak aby umożliwić zasilanie dla wszystkich urządzeń operujących w danym PD (polu działania) przez czas ok. 2 godzin. Należy przewidzieć montaż zasilaczy, które zapewnią zasilanie, wysoce wydajne zabezpieczenie oraz podtrzymanie układu w momentach braku sieci 230V.

9. Konserwacje i przeglądy sprzętu i urządzeń.

Po zamontowaniu wszystkich urządzeń elektronicznego systemu zabezpieczeń. Wykonawca prowadzi nadzór nad systemem a także zapewni na swój koszt niezbędne konserwacje i przeglądy serwisowe oraz zapewni usuwanie awarii do dnia 31.10.2024 r.