



Serwis systemu wykrywania włamania EC II Bydgoszcz

Liczba stron:5

Opracował

Sprawdził

Zatwierdził

Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)



SPIS TREŚCI

1.1	CEL ZADANIA	3
1.2	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /ZAKRES PRAC	3
1.3	LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	4
II.	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	4
2.1	WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC	4
2.2	ORGANIZACJA PRAC REMONTOWO-MONTAŻOWYCH	4
2.3	WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO DO SPEŁNIENIA PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI PRAC	4
2.4	ODBIORY PRAC	4
2.5	ZARZĄDZANIE ZADANIEM	4
III.	WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	4
3.1	WYMAGANIA OGÓLNE	4
3.2	WYMAGANIA REALIZACYJNE	4
3.3	PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE REALIZACJI PRAC	5
3.4	ORGANIZACJA PRAC	5



I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

- 1.1.1 Przegląd i konserwacja systemu wykrywania i sygnalizacji włamania CS440 zainstalowanego w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy w latach 2025-2027

1.2 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ZAKRES PRAC

1.2.1 Przedmiot zamówienia

Podstawowym zadaniem prowadzenia serwisu i konserwacji systemu wykrywania i sygnalizacji włamania SIEMENS CS440 zainstalowanego w PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy będzie przeprowadzanie corocznych przeglądów konserwacyjnych. Przegląd wykonywany zgodnie z wymaganiami Ustawy o ochronie osób i mienia oraz wytycznymi producenta.

1.2.2 Opis stanu istniejącego

Wykaz urządzeń wchodzących w skład systemu:

1. Centrala systemu CC440:

- E3X110 Płyta Główna centrali systemu SSWiN - komplet 1
- E3M100 Moduł liniowy obsługujący 4 M-Bus 1
- AX1209 Akumulator 12V/38Ah x2
- B2Q191 Drukarka x1
- B2F030 Przetwornica zasilacza x1

2. Konsole CT411 x2

3. ADI 4M - moduły adresowalne x32

4. ADI 4E - moduły wykonawcze x2

5. Sygnalizatory x4

6. Czujki PIR x102

7. Kontaktory x12

1.2.3 Szczegółowy zakres prac

Raz w roku wykonanie przeglądu systemu CS440 w terminie ustalonym z Zamawiającym. Planowany termin realizacji w miesiącach czerwiec – sierpień. Na wykonane prace Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji.

W ramach przeglądu rocznego Zamawiający wymaga minimum:

1. Kompleksowej obsługi umożliwiającej aktualizację opisów oraz konfigurację centrali systemu CS440
2. Kompleksowej obsługi umożliwiającej konfigurację konsol systemu CT411
3. Wszelkie zmiany konfiguracyjne w posiadanym przez Zamawiającego systemie firmy SIEMENS mogą być wykonywane jedynie przy użyciu licencjonowanego oprogramowania przez pracowników posiadających certyfikaty lub zaświadczenia wydane przez producenta lub jego autoryzowanego przedstawiciela potwierdzające ich kwalifikacje w zakresie: konfiguracji, instalacji, programowania, uruchamiania, konserwacji i serwisowania ww. systemów.
4. Sprawdzenia zasilaczy głównych i rezerwowych oraz podłączenia do akumulatorów i sieci 230V, stanu bezpieczników przepięciowych,
5. Sprawdzenia baterii litowych,
6. Sprawdzenia stanu centrali systemu, konsol i drukarki oraz wszystkich połączeń giętkich,
7. Sprawdzenia działania konsol,
8. Testów funkcjonalnych systemu (alarmy, sabotaże, sterowania),
9. Podsumowanie i sporządzenie sprawozdania z badań konserwacyjnych w protokole.
10. Przegląd wykonywany zgodnie z wymaganiami Ustawy o ochronie osób i mienia oraz wytycznymi producenta.
11. Zakres przeglądu nie obejmuje rozbudowy, modernizacji systemu.



1.3 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1.3.1 PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy
ul. Energetyczna 1, 85-950 Bydgoszcz

OPZ CZĘŚĆ I - SZCZEGÓŁOWA

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

2.1 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

- 2.1.1 Wykonawca winien posiadać:
1. koncesję MSWiA w zakresie świadczenia usług ochrony technicznej
 2. uprawnienia do instalowania, programowania i konserwacji systemu wykrywania i sygnalizacji włamania SIEMENS CS440,
 3. licencjonowane oprogramowanie do przeprowadzenia zadania

2.2 ORGANIZACJA PRAC REMONTOWO-MONTAŻOWYCH

- 2.2.1 Dokładny termin realizacji w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

2.3 WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO DO SPEŁNIENIA PRZED ROZPOCZĘCIEM REALIZACJI PRAC

- 2.3.1 Wykonawca zapewni realizację zadania przez osoby posiadające zaświadczenia o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego,
- 2.3.2 Wykonawca zapewni realizację zadania przez osoby posiadające uprawnienia do instalowania, programowania i konserwacji systemu wykrywania i sygnalizacji włamania SIEMENS CS440.

2.4 ODBIORY PRAC

- 2.4.1 Potwierdzeniem wykonania Zakresu Prac wg Umowy będzie Protokół Odbioru Prac podpisany przez Zamawiającego po odbiorze spełniającym wymagania określone w OPZ oraz Umowie.
- 2.4.2 Datą odbioru całości Prac jest dzień podpisania przez strony odpowiedniego Protokołu Odbioru Prac.

2.5 ZARZĄDZANIE ZADANIEM

- 2.5.1 Wykonawca powinien uwzględnić fakt, iż funkcjonowanie zakładu nie może być zakłócone lub przerwane prowadzonymi Pracami.
- 2.5.2 Dokładny termin realizacji w uzgodnieniu z przedstawicielem Zamawiającego.

OPZ CZĘŚĆ II - OGÓLNA

III. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

3.1 WYMAGANIA OGÓLNE

- 3.1.1 Wykonawca winien posiadać:
- a. koncesję MSWiA w zakresie świadczenia usług ochrony technicznej
 - b. uprawnienia do instalowania, programowania i konserwacji systemu wykrywania i sygnalizacji włamania SIEMENS CS440,
 - c. licencjonowane oprogramowanie do przeprowadzenia zadania

3.2 WYMAGANIA REALIZACYJNE

- 3.2.1 Wszystkie materiały, które będą wykorzystane do realizacji Prac muszą posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczenia do stosowania w Polsce, które po zakończeniu Prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.
- 3.2.2 Wykonawca zrealizuje wszystkie Prace zgodnie z:
- a. Ustawą o ochronie osób i mienia,
 - b. wytycznymi producenta systemu,
 - c. z profesjonalną starannością,
 - d. zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi, i ochrony środowiska.



- 3.2.3 Każdy wyrób i materiał przeznaczony do wbudowania, a dostarczony na miejsce Prac musi posiadać wszystkie niezbędne dokumenty dopuszczające do stosowania na rynku polskim, m.in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP, ppoż. i Sanepidu (atesty, certyfikaty, poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości.
- 3.2.4 Wykonawca musi w swoim zakresie uwzględnić wszystkie koszty towarzyszące, które trzeba ponieść realizując Prace, między innymi koszty wywozu z terenu zakładu materiałów lub elementów odpadowych powstałych w wyniku prowadzonych Prac.
- 3.2.5 Wykonawca podczas realizacji Prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich Prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.

3.3 PODSTAWOWE OBOWIĄZKI WYKONAWCY W ZAKRESIE REALIZACJI PRAC

- 3.3.1 Przedstawienie Zamawiającemu listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień w zależności do charakteru realizowanych Prac (w tym energetycznych).
- 3.3.2 Wykonawca w czasie trwania Prac będzie zobowiązany do utrzymania porządku na terenie Prac. Po ukończeniu Prac, Wykonawca usunie cały sprzęt Wykonawcy i pozostawi miejsce Prac czyste i uporządkowane.
- 3.3.3 Wykonawca oświadcza, że zastosuje się do obowiązku poddania kontroli przez Służby Ochrony Zamawiającego, osób i środków transportu, w związku z wwozem i wywozem materiałów i narzędzi oraz osób, w związku z badaniem stanu trzeźwości.
- 3.3.4 Wykonawca po podpisaniu Umowy zobowiązany jest uzyskać od służb ochrony Zamawiającego odpowiednie identyfikatory uprawniające do wejścia na teren realizacji Prac.
- 3.3.5 Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.
- 3.3.6 Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego przekazania Zamawiającemu informacji o wypadkach przy Pracy i zdarzeniach prawie wypadkowych z udziałem pracowników Wykonawcy/Podwykonawców podczas Prac wykonywanych na terenie Zamawiającego do służb BHP oraz przedstawiciela strony Zamawiającego (Poleceniodawcy).

3.4 ORGANIZACJA PRAC

- 3.4.1 Organizacja miejsca Prac
 - a. Przez miejsce Prac rozumie się cały teren, na którym będą prowadzone Prace wraz z zapleczem socjalno-sanitarnym dla potrzeb realizacji Prac. Miejsce
 - b. Wszystkie osoby, inne niż pracownicy Wykonawcy, oraz jego Podwykonawcy nie będą upoważnione do wstępu na Teren Prac. Nie dotyczy to przedstawicieli Zamawiającego i osób przez nich upoważnionych wg listy przekazanej Wykonawcy.
 - c. Wykonawca w każdej chwili umożliwi i ułatwi inspekcję Prac przedstawicielom Zamawiającego oraz innym (np. Państwowa Straż Pożarna, PIP (Państwowa Inspekcja Pracy), PINB itp.) organom kontrolnym.
- 3.4.2 Zabezpieczenie Terenu Prac
 - a. Zamawiający zapewni zabezpieczenie Terenu Prac w ramach ogólnego zabezpieczenia zakładu z wykorzystaniem istniejących zabezpieczeń i funkcjonującej Służby Ochrony Zamawiającego.
 - b. Wykonawca ma obowiązek przestrzegania wszelkich obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa na terenie Zamawiającego.