

(Wymiana switcha światłowodowego oraz routera dla systemu OT SYNDIS w PGE Energia Ciepła S.A. Oddział w Bydgoszczy)

Status: <i>FUSE</i>						Liczba stron: 5			
Rewizja	Opracował			Sprawdził			Zatwierdził		
	Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis	Imię Nazwisko	Data	Podpis
1									
2									
3									

Typ dokumentu: Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Spis treści:

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	3
1.1 Cel zadania	3
1.2 Opis uwarunkowań wynikających ze stanu istniejącego – ogólnych i branżowych	3
1.3 Ogólny opis przedmiotu zamówienia / zakres	3
1.4 Lokalizacja przedmiotu zamówienia	4
1.5 Granice zamówienia	4
II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	4
2.1 Organizacja Prac remontowo – montażowych	4
2.2 Wymagania szczegółowe dla realizacji Prac	4
2.3 Wymagania dla personelu kluczowego	4
2.4 Ruch próbny	4
2.5 Próby Końcowe – Pomiary Odbiorowe	4
2.6 Odbiory Prac	4
2.7 Dokumentacja powykonawcza i końcowe dokumenty z realizacji Prac	4
2.8 Zarządzanie zadaniem	4
III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO	5
- nie dotyczy	5
IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC	5
4.1 Wymagania ogólne	5
V. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO	5
- NIE DOTYCZY	5

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1.1 CEL ZADANIA

Usługa polega na dostarczeniu, skonfigurowaniu i zainstalowaniu dwóch nowych switchy światłowodowych do systemu OT Syndis.

1.2 OPIS UWARUNKOWAŃ WYNIKAJĄCYCH ZE STANU ISTNIEJĄCEGO – OGÓLNYCH I BRANŻOWYCH

- 1.2.1 Opis ogólny stanu istniejącego:
Wymiana najstarszego switcha oraz routera w systemie OT Syndis
- 1.2.2 Opis dla branży maszynowej:
- 1.2.3 Opis dla branży kotłowej:
- 1.2.4 Opis dla branży elektrycznej, AKPIA:
- 1.2.5 Opis dla branży instalacyjnej (w tym sieci ciepłownicze):
- 1.2.6 Opis dla branży poza blokową:
- 1.2.7 Opis dla branży budowlanej:
- 1.2.8 Opis dla branży oczyszczania spalin:
- 1.2.9 Inne uwarunkowania wynikające ze stanu istniejącego:

1.3 OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA / ZAKRES

I. Zakres zadania obejmuje:

Zakup, zainstalowanie oraz skonfigurowanie dwóch nowych switch'y światłowodowych przemysłowych. Zainstalowane switche muszą spełniać następujące wymagania:

- posiadać minimum 12 portów światłowodowych wielomodowych z końcówkami S.C.
 - posiadać minimum 4 portów światłowodowych jednomodowe do 20 km z końcówkami S.C.
 - posiadać minimum 2 porty rj45
 - obudowa RACK
 - możliwość pracy w ciężkich warunkach panujących na stacjach elektroenergetycznych
 - zasilanie 230 VAC
 - zakres temperatury pracy od -40 C do +85 C
 - montaż z portami z przodu
 - zdalny dostęp urządzenia oraz zarządzanie poprzez SSH v.2 i poprzez HTTPS/SSL
 - możliwość tworzenia wirtualnych sieci – VLAN
 - przełącznik sieciowy musi posiadać ASIC
 - przełącznik sieciowy musi posiadać TCAM
 - przełącznik musi posiadać sprzętowy port mirroring
 - przełączniki muszą posiadać możliwość automatycznego wylogowania i blokady dostępu
 - przełączniki muszą posiadać redundantne zasilacze
 - przełączniki muszą posiadać kontrolę integralności plików konfiguracji, aktualizacji oprogramowania
 - przełączniki muszą umożliwiać budowanie logów zdarzeń w oparciu o śledzenie działań dokonywanych przez konkretnych użytkowników
 - przełączniki muszą umożliwiać wyłączenie nieużywanych portów
 - przełączniki muszą umożliwiać filtrowanie adresów MAC
 - wszystkie materiały, które będą wykorzystane do realizacji robót muszą być nieużywane (fabrycznie nowe, aktualnie obecne w linii produktowej producenta i jednocześnie nie mogą znajdować się na liście „end-of-sale”, „end-of-life” oraz „end-of-support” producenta), posiadać stosowne aprobaty, certyfikaty, świadectwa jakości lub atesty dopuszczające do stosowania w Polsce, m. in. stwierdzające jego pochodzenie, przydatność techniczną, spełnienie warunków wymagań BHP i p.poż. (poświadczenia, świadectwa jakości, zgodności, oceny ryzyka itp.) oraz normy jakości, które po zakończeniu prac stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.
- Wykonawca wraz z urządzeniami dostarczy zestaw montażowy rack tj. wszystkie niezbędne elementy konieczne do ich montażu w lokalizacjach Zamawiającego, w szczególności: śrubki, nakrętki koszykowe, kable zasilające, szyny montażowe, itp

1.4 LOKALIZACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

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

1.5 GRANICE ZAMÓWIENIA

- 1.5.1 Granice zakresu projektowania
- nie dotyczy
- 1.5.2 Granice zakresu realizacji zadania
- nie dotyczy

OPZ CZĘŚĆ I - SZCZEGÓŁOWA

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

2.1 ORGANIZACJA PRAC REMONTOWO – MONTAŻOWYCH

- nie dotyczy

2.2 WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA REALIZACJI PRAC

- 2.2.1 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży maszynowej:
- 2.2.2 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży kotłowej:
- 2.2.3 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży elektrycznej, AKPIA:
- Termin wykonania prac ma zostać uzgodniony z Zamawiającym.
- 2.2.4 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży instalacyjnej (w tym sieci ciepłownicze):
- 2.2.5 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży poza blokową:
- 2.2.6 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży budowlanej:
- 2.2.7 Szczegółowe wymagania realizacyjne dla branży oczyszczania spalin:
- 2.2.8 Inne uwarunkowania:

2.3 WYMAGANIA DLA PERSONELU KLUCZOWEGO

Osobą zarządzającą wykonaniem zadania i odpowiedzialną za jego realizację ze strony Wykonawcy będzie Przedstawiciel Wykonawcy wskazany w Umowie. Będzie on miał bezpośredni kontakt z przedstawicielami ze strony Zamawiającego (poprzez telefon, e-mail, spotkania w trakcie trwania Prac)

2.4 RUCH PRÓBNY

- nie dotyczy

2.5 PRÓBY KOŃCOWE – POMIARY ODBIOROWE

- nie dotyczy

2.6 ODBIORY PRAC

Potwierdzeniem wykonania Zakresu Prac wg Umowy będzie Protokół Odbioru Prac podpisany przez Zamawiającego po odbiorze spełniającym wymagania określone w OPZ oraz Umowie.

2.7 DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA I KOŃCOWE DOKUMENTY Z REALIZACJI PRAC

- nie dotyczy

2.8 ZARZĄDZANIE ZADANIEM

Do koordynacji realizacji i nadzoru nad zadaniem stanowiącym przedmiot niniejszego OPZ, zostali wyznaczeni ze strony Zamawiającego, (jako Przedstawiciel Zamawiającego):

Imię	Wojciech
Nazwisko	Przydział
Telefon kontaktowy stacjonarny	+48 52 372 8717
Adres email	wojciech.przydzial@gkpge.pl
Zakres obowiązków pod kątem podpisywanej umowy	Uzgodnienie terminów realizowanych

III. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO

- NIE DOTYCZY

OPZ CZĘŚĆ II - OGÓLNA

IV. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE REALIZACJI PRAC

4.1 WYMAGANIA OGÓLNE

4.1.1 Wymagania realizacyjne

- 4.1.1.1 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.
- 4.1.1.2 Wykonawca zrealizuje wszystkie Prace zgodnie z:
 - a. założeniami OPZ,
 - b. zgodnie z przepisami BHP, przeciwpożarowymi i ochrony środowiska,
- 4.1.1.3 Wykonawca podczas realizacji Prac zobowiązany będzie do prowadzenia swoich Prac w sposób umożliwiający poprawne funkcjonowanie zakładu podczas procesów produkcji energii.
- 4.1.2 Podstawowe obowiązki Wykonawcy w zakresie realizacji Prac
- 4.1.2.1 Przedstawienie Zamawiającemu listy pracowników z zaznaczeniem posiadanych przez nich uprawnień w zależności do charakteru realizowanych Prac (w tym energetycznych).
- 4.1.2.2 Realizacja Prac zgodnie z zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentacją.
- 4.1.2.3 Przedstawienie sprawozdania z postępu Prac wg wymagań Zamawiającego.
- 4.1.2.4 Otwieranie poleceń pisemnych na wykonanie Prac.
- 4.1.2.5 Koordynowanie na bieżąco wykonywanych przez siebie Prac z Pracami wykonywanymi przez innych Wykonawców w porozumieniu z Przedstawicielem Zamawiającego.
- 4.1.2.6 Zapewnienie transportu elementów podlegających montażowi do miejsca ich montażu.
- 4.1.2.7 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.
- 4.1.2.8 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.
- 4.1.2.9 Wykonawca po podpisaniu Umowy zobowiązany jest uzyskać od służb ochrony Zamawiającego odpowiednie identyfikatory uprawniające do wejścia na teren realizacji Prac.
- 4.1.2.10 Każdy pracownik Wykonawcy, przebywający na terenie Zamawiającego, zobowiązany jest do noszenia identyfikatora przypiętego do wierzchniego ubrania w widocznym miejscu.
- 4.1.2.11 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).
- 4.1.2.12 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.
- 4.1.2.13 Porządek na Terenie Prac

Wykonawca zobowiązany jest do utrzymania miejsca Prac w należyтым porządku między innymi poprzez:

 - a. składowanie (w wyznaczonych miejscach) materiałów służących do realizacji Prac,
 - b. zachowanie porządku po zakończeniu Prac w każdym dniu,
 - c. w trakcie i po wykonaniu Prac, Wykonawca jest zobowiązany do usuwania odpadów.

V. WYMAGANIA OGÓLNE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANIA WYKONAWCZEGO

- nie dotyczy