

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Wykonanie przeglądu 4 sztuk przemienników częstotliwości 6kV WS, WP na bloku nr 4 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Kod CPV	Nazwa CPV
50532000-3	Usługi w zakresie napraw i konserwacji maszyn elektrycznych, aparatury i podobnych urządzeń

I. Przedmiot zamówienia

Przeгляд 4 sztuk przemienników częstotliwości 6kV PowerFlex 7000 oraz 4 sztuk rozdzielnic zasilająco-obejściowych 1512 DM/M produkcji Rockwell Automation eksploatowanych w Enea Elektrownia Połaniec. Przeгляд odbywa się po 3 latach eksploatacji.

II. Zakres prac

- Zakres usług przeglądu przemienników częstotliwości i rozdzielnic zasilająco-obejściowych obejmuje:
 - ocenę stanu urządzeń objętych przeglądem – kontrola wizualna i pomiary,
 - analizę logów systemowych, historii awarii i alarmów,
 - kontrola poprawności działania i nastaw urządzeń,
 - w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości – usunięcie błędów jeśli to technicznie możliwe,
 - konserwację urządzeń zgodnie z DTR producenta,
 - pisemny raport z przeglądu zawierający co najmniej:
 - wyniki kontroli, pomiarów i analiz,
 - opis usuniętych wykrytych błędów konfiguracyjnych i sprzętowych,
 - potwierdzenie wykonania przeglądu zgodnie z DTR,
 - zalecenia zmian w konfiguracji mających na celu uniknięcie w przyszłości nieprawidłowości oraz ewentualnych awarii,
 - wykaz parametrów przed rozpoczęciem i po zakończeniu prac,
 - ewentualne inne spostrzeżenia i uwagi z przeglądu.

III. Wymagania techniczne

- Wykonawca musi posiadać wiedzę i zaplecze techniczne do wykonania przeglądu przemienników częstotliwości średniego napięcia.
- Pracownicy skierowani do wykonania przedmiotowych prac muszą posiadać uprawnienia typu E, GR1 co najmniej dla urządzeń o napięciu znamionowym wyższym niż 1kV i nie wyższym niż 30kV
- Wszystkie materiały pomocnicze do remontu dostarcza Wykonawca.

IV. Terminy wykonania usługi

- Planowane terminy wykonywania usługi: od podpisania Umowy do dnia 31.12.2024
- Prace obiektowe wykonane będą w postoju bloku nr 4.
- Możliwość odstąpienia bloku na 2 dni lub 2 razy po 2 dni lub 3 dni - może być konieczność wykonania prac w weekendy.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do poinformowania Wykonawcy o planowanym postoju bloku z co najmniej tygodniowym wyprzedzeniem.

V. Wynagrodzenie i warunki płatności

- Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty dostaw materiałów, robocizny, koszty pracy urządzeń, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
- Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli obu stron.

VI. Ubezpieczenie

Oświadczenie oferenta, że posiada aktualną polisę od odpowiedzialności cywilnej [OC] w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie niższą niż 5 000 000 (wskazaną w projekcie umowy).

SLH AV

VII. Gwarancja i warunki gwarancji

Oczekiwana gwarancja na wykonane Usługi to okres min. 12 miesięcy licząc od daty odbioru końcowego prac i przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.

VIII. Miejsce świadczenia usług

Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec i siedziba Wykonawcy.

IX. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji prac

1. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
2. Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.
3. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
4. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej.
 - Koordynacja w zakresie organizacji prac w siedzibie Zamawiającego.
5. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A. pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej w Enea Elektrownia Połaniec S.A..
 - Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (kwestionariusz bezpieczeństwa dokument Z-6) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (dokumenty Z-1), w wymaganych terminach.
 - Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.

X. Referencje

Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (uruchomienia, przeglądu, naprawy pogwarancyjne, remonty przemienników częstotliwości średniego napięcia) w obiektach przemysłowych, potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone listem referencyjnym dla realizowanych usług o wartości nie niższej niż 60.000 zł netto.

XI. Warunki techniczne dopuszczenia do przetargu

1. Oferent potwierdzi przyjęcie wymagań i zakresy prac określone w OPZ wraz z harmonogramem realizacji.
2. Oferent przedstawi referencje określone j/w.
3. Oferent przedstawi wypełniony dokument Z-6 (Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców).

XII. Organizacja realizacji prac

1. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (20/I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (02/I/NB/B/2/2015) dostępnymi na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
2. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie Zamawiającego jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
3. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP.
4. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
5. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
6. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
7. Wykonawca zabezpieczy: niezbędne wyposażenie, a także środki transportu nie będące na wyposażeniu instalacji oraz w dyspozycji Zamawiającego, konieczne do wykonania Usług, w tym specjalistyczny sprzęt oraz pracowników z wymaganymi uprawnieniami.
8. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
9. Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:
 - Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r Prawo budowlane.

SM JK

- Ustawą Kodeks Pracy.
- Ustawą z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym.
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawą o ochronie przeciwpożarowej.
- Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

XIII. Raporty i odbiory

Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac

Lp.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC W ELEKTROWNI:			
1.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z-1 do dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr 20/I/NB/B/20/2013 (IOBP)
2.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów
4.	Wniosek - zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów
5.	Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac	x	Wykonawca
6.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca
B W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:			
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca
2.	Raport z realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	Wykonawca
3.	Oświadczenie o zakończeniu prac Oświadczenie o gotowości do rozruchu	x	Wykonawca
C PO ZAKOŃCZENIU PRAC:			
1.	Zgłoszenie zakończenia prac i gotowości wykonanych prac do odbioru	x	Wykonawca
2.	Protokół z utylizacji odpadów (jeżeli wystąpi potrzeba utylizacji)	x	Wykonawca Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec
3.	Sprawozdania wraz z protokołami	x	Wykonawca
4.	Protokół odbioru końcowego	x	Wykonawca i Zamawiający

SH HV