

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonania remontu liniowej czujki ciepła DTS na przenośniku PT-55 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Kod CPV	Nazwa CPV
50700000-2	Przeeglądy okresowe, naprawy i konserwacje technicznego systemu zabezpieczenia p.poż

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu liniowej czujki ciepła DTS na przenośniku PT-55 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

II. Szczegółowy zakres prac:

1. Wymiana uszkodzonej centrali systemu DTS na nową, dostarczoną przez Zamawiającego (konfiguracja adresu, Modbus), w skład której wchodzi:
 - 1.1. Honeywell DTS - detektor 1 km, nr kat. 970120.IN
 - 1.2. Obudowa naścienna IP66 do detektora Honeywell DTS, nr kat. 970134.IN
 - 1.3. Opcja komunikacji Modbus IP do detektora Honeywell DTS, nr kat. 970129.IN
 - 1.4. Zestaw interfejsu I/O - kable 44 wy/4we do detektora Honeywell DTS, nr kat. 970139.
2. Usunięcie uszkodzenia światłowodów na dolnych rolkach w sekcji nr 3 oraz na górnych rolkach w sekcji nr 1 przenośnika.
 - 2.1. wycofanie światłowodów ze skrzynek zapasu,
 - 2.2. spawanie światłowodów w trzech punktach,
 - 2.3. dostawa trzech puszek do kabla sensorycznego,
 - 2.4. wymiana linek podtrzymujących światłowody wraz ze śrubami rzymskimi na linki ze stali nierdzewnej 5mm około 2000m,
 - 2.5. wymiana uszkodzonych przewodnic aluminiowych światłowodu,
 - 2.6. wymiana skorodowanych skrzynek zapasu światłowodowego w ilości 4 sztuk,
 - 2.7. skalibrowanie naprawionego kabla sensorycznego na całym odcinku dolnych i górnych rolek przenośnika T55,
 - 2.8. dodanie nowego skonfigurowanego DTS do systemu wizualizacji XBMS,
 - 2.9. zaktualizowanie wizualizacji, uwzględniające przesunięcie punktów pomiarowych w systemie XBMS.
 - 2.10. wygrzanie punktów styku kabla sensorycznego z łożyskami rolek
 - 2.11. sprawdzenie poprawności działania pomiaru temperatury na górnych i dolnych rolkach przenośnika T55 w systemie DTS i w wizualizacji XBMS
 - 2.12. opracowanie raportu z wykonanych prac.
3. Wymagania dla prawidłowej realizacji zadania.
 - 3.1. Zlecający dostarczy kompletną czujkę centralę DTS.
 - 3.2. Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
 - a. konfigurację DTS,
 - b. wydruk zdarzeń z prób testowych,
 - c. oświadczenie o poprawności działania systemu sygnalizacji światłowodowej czujki ciepła.

III. Wymagania dotyczące terminu wykonywania prac:

Planowany termin realizacji do 6 miesięcy od obustronnego podpisania umowy.

IV. Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji zadania

1. Dokumentacja techniczna dotycząca przedmiotowego urządzenia jest dostępna w siedzibie zamawiającego.
2. 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.
3. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów zgodnie z przepisami Ustawy Ochrony Środowiska i Ustawą o Odpadach.
4. Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.

5. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, w tym obowiązki wynikające z Ustawy o Odpadach – BDO oraz z obowiązującej Instrukcji postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
6. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
7. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
8. Wykonawca wytwarzający odpady niebezpieczne zobowiązany jest do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego ostatecznego procesu zagospodarowania odpadów zgodnie z zapisami Ustawy o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. z późn. zm. (ostateczny proces odzysku, ostateczny proces unieszkodliwiania).
9. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadającą uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia (jeżeli dotyczy).
10. Zamawiający lub jego przedstawiciel ma prawo do kontroli prac na każdym etapie jej wykonywania.

V. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania

1. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea 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.
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 2.1 Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej przedmiotu Umowy.
 - 2.2 Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych.
 - 2.3 Zapewnienie realizacji przedmiotu Umowy, zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy Zamawiającego.
 - 2.4 Wskazanie osób do dokonywania uzgodnień z Wykonawcą w okresie realizacji przedmiotu Umowy.
 - 2.5 Zapewnienia darmowego dostępu do energii elektrycznej na terenie Elektrowni w okresie wykonywania przedmiotu Umowy.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 3.1 Skierowanie do wykonywania prac na terenie Elektrowni pracowników o wymaganych kwalifikacjach zawodowych, spełniających wymagania określone w aktualnej instrukcji organizacji bezpiecznej pracy obowiązującej u Zamawiającego.
 - 3.2 Odbicie szkolenia wprowadzającego przeprowadzanego przez pracownika Biura BHP na zasadach opisanych w dokumencie związanym nr 2 do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A
 - 3.3 Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (Załącznik Z- 5 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (Załączniki Z-1, Z-2, Z-6 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), w wymaganych terminach.
 - 3.4 Bezwzględnego informowania Zamawiającego o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych.

VI. Wynagrodzenie i warunki płatności:

1. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty pracy urządzeń oraz materiałów, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
2. Warunkiem odbioru prac z wykonanego remontu oraz wymiany centrali DTS jest uruchomienie i dostarczenie Zamawiającemu raportu z wykonanych prac.

VII. Gwarancja

1. Wykonawca udzieli min. 24 miesiące gwarancji (liczonej od dnia odbioru końcowego usługi).
2. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do usunięcia zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 8 godzin od zgłoszenia wady przez Zamawiającego. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.

VIII. Ubezpieczenie

Wykonawca w okresie realizacji Umowy musi posiadać aktualną, opłaconą polisę od odpowiedzialności cywilnej [OC] w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na sumę ubezpieczenia nie niższą niż wskazaną w projekcie umowy.

IX. 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 (I/NB/B/20/2013) oraz Instrukcją Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna (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-podwykonawcow>.

Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest odbycie przez wszystkie osoby skierowane do realizacji prac przez Wykonawcę szkolenia wprowadzającego prowadzonego przez Zamawiającego oraz opracowanie i przedłożenie Zamawiającemu do wglądu szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.

2. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Instrukcji Ochrony Przeciwpożarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie i przedstawienie szczegółowej instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
3. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych
4. Przedłożenia Przedstawicielowi Zamawiającego na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym zatrudnionych u podwykonawców
5. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF
6. Wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Przedstawicielami Zamawiającego w okresie realizacji prac.
7. Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych
8. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej.
9. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy
10. Wykonawca zabezpieczy:
 - a. 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
 - b. Wykonawca jest zobowiązany do zagospodarowania wytworzonych odpadów
 - c. Wymagane prawem pomieszczenia socjalnie dla osób zatrudnionych przez siebie oraz swoich ewentualnych podwykonawców
 - d. Wykonawca obowiązany jest wskazać imiennie osobę posiadającą kwalifikacje służby bhp której powierzył wykonywanie zadań tej służby i zapewnić obecność tej osoby podczas wykonywania prac na terenie/obszarze ich prowadzenia nie rzadziej niż raz na tydzień, a jeżeli prace trwają krócej co najmniej raz w okresie trwania prac oraz zawsze na każde żądanie upoważnionego przedstawiciela Elektrowni.
11. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
 - a. Ustawą Prawo budowlane.
 - b. Ustawą Kodeks Pracy.
 - c. Ustawą o dozorcze technicznym.
 - d. Ustawą Prawo ochrony środowiska.
 - e. Ustawą o odpadach.
 - f. Ustawą o ochronie przeciwpożarowej.
 - g. Ustawą z dnia 10 maj 2018r. o ochronie danych osobowych, (DZ.U. z 2018r. poz. 1000).
 - h. Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
 - i. Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

X. Miejsce świadczenia Usług

Strony uzgadniają, że Miejscem Świadczenia Usług będzie teren ENEA Elektrownia Połaniec S.A. w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

XI. Dokumenty, raporty, odbiory

Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

Lp.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
2.	Kwestionariusz Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców (Załącznik Z-5 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/.../2020
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008

4.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Wniosek - zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
6.	Opis - Zakres wykonywanych prac	x	Wykonawca
7.	Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac	x	Wykonawca
8.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
9.	Przewidywany - Plan odpadów przewidzianych do wytworzenia w związku z realizowaną umową rynkową, zawierający prognozę: rodzaju odpadów, ilości oraz planowanych sposobach ich zagospodarowania (Załącznik Z-2)	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru	x	Wykonawca
2.	Wykaz i ilość odpadów wytworzonych w związku z zrealizowaną umową	x	Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014)
3.	Końcowy raport BHP (Załącznik Z4 dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013
4.	Opracowanie i przedstawienie dokumentacji z wykonanych badań i pomiarów: Protokołów z badań kontrolnych. Protokołów z wykonanych badań pomontażowych.	x	Wykonawca
5.	Protokół odbioru prac	x	Wykonawca

XII. Regulacje prawne, przepisy i normy

- Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
- Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
- Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
- Instalacja systemu sygnalizacji pożaru zostanie wyremontowana, przetestowana i uruchomiona zgodnie z PKN-CEN/TS 54-14:2006 Systemy sygnalizacji pożarowej – Część 14: Wytyczne planowania, projektowania, instalowania, odbioru, eksploatacji i konserwacji oraz Podstawowe Zasady Projektowania Instalacji Sygnalizacji Pożarowej CNBOP W-wa 1996r (warunki techniczne projektowania instalacji SAP nie są w Polsce objęte oddzielnymi przepisami, opracowania CNBOP są jedynie wytycznymi).

XIII. Referencje

Oferent musi wykazać w udokumentowanych referencjach wykonanie co najmniej trzech instalacji systemu sygnalizacji pożaru bazujących na systemie ESSER, DTS, w okresie ostatnich 5 lat przed terminem składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie.

XIV. Wizja lokalna

- Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie przed złożeniem ofert, ustalonym przez Stronę.
- Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem.
- W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z **Sławomirem Kaszubą**, kontakt: e-mail: slawomir.kaszuba@enea.pl; tel.: +48 (15) 865 69 46 kom. +48 885 905 301

XV. Warunkiem dopuszczenia do przetargu jest dołączenie

- RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia
- W przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia.
- Wypełniony dokument Z – 6.

4. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w OPZ.

XVI. Dokumenty właściwe dla enea Elektrownia Połaniec S.A.:

1. Ogólne Warunki Zakupu Usług.
2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej.
3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy.
4. Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań.
5. Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Enea Elektrowni Połaniec Spółka Akcyjna nr przez podmioty zewnętrzne (nr instrukcji I/MS/P/41/2014Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego.
6. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów.
7. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu.
8. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy - dokument związany nr 2,4.

Dokumenty dostępne na stronie internetowej Enea Połaniec S.A. pod adresem:

<https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty-dla-wykonawcow-i-dostawcow>

