

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna**

Wykonanie modernizacji systemu LISTEC na przenośniku PT1.2 – Dolek Agro na Biomasy II w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Kod CPV	Nazwa CPV
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

**I. Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modernizacji, dostawa, montaż i uruchomienie elementów systemu Lineare Sensor Technik na Biomasa II.

**II. Szczegółowy zakres Usług obejmuje:**

1. Dostawa i montaż elementów systemu LISTEC.
  - 1.1. Kabel sensoryczny SEC15/1-Ex – 67mb.
  - 1.2. Złącze ATEX Marker SEC15 - 1 kpl
  - 1.3. END terminator końcowy linii 1 szt.
  - 1.4. Dostawę i montaż wszystkich niezbędnych do wymiany i modernizacji systemu – urządzeń, elementów składowych i materiałów ( w tym również kabli i tras kablowych).
2. Demontaż istniejącego uszkodzonego odcinka kabla sensorycznego LISTEC.
3. Zaprogramowanie i uruchomienie systemu w kontrolerze dLIST.
  - 3.1. Przeprowadzenie testów zadziałania systemu LISTEC, zgodnie z norma 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).
  - 3.2. Sprawdzenie poprawności sygnalizacji zdarzeń pożarowych i usterki w CSP oraz Winmag.
4. Wymagania dla prawidłowej realizacji zadania.
  - 4.1 Wykonawca prac powinien się legitymować certyfikatem autoryzowanego instalatora systemu LISTEC.
  - 4.2 Wykonawca dostarczy raport z wykonanych prac w formie elektronicznej i papierowej:
    - a. konfigurację kontrolera,
    - b. wydruk zdarzeń z prób testowych,
    - c. oświadczenie o poprawności działania systemu sygnalizacji pożaru i dopuszczeniu do pracy.

**III. Terminy wykonania usługi**

Planowany termin realizacji do trzech miesięcy po podpisaniu umowy

**IV. 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 sygnalizacji pożaru jest uruchomienie i dostarczenie Zamawiającemu raportu z wykonanych prac.

**V. Gwarancja i warunki gwarancji**

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.

**VI. 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 którego 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.

#### VII. 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 Przeciwopozarowej 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>
2. 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.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna, Instrukcji Ochrony Przeciwopozarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie i przedstawienie szczegółowej instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych
5. Przedłożenia Przedstawicielowi Zamawiającego na bieżąco aktualizowanego imiennego wykazu osób, którymi będzie się posługiwał przy wykonywaniu Umowy, w tym zatrudnionych u podwykonawców
6. Używania do wykonania prac materiałów nie zawierających włókien ceramicznych ogniotrwałych RCF
7. Wyznaczenia Przedstawicieli Wykonawcy upoważnionych do dokonywania uzgodnień z Przedstawicielami Zamawiającego w okresie realizacji prac.
8. Informowanie o wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych
9. Zapewnienia, że pracownicy skierowani do realizacji prac zostaną wyposażeni w sprawny, odpowiednio dobrany sprzęt ochrony osobistej, odzież i obuwie robocze oraz środki ochrony zbiorowej.
10. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy
11. 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.
12. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
  - Ustawą Prawo budowlane.
  - Ustawą Kodeks Pracy.

- Ustawą o dozorze technicznym.
- Ustawą Prawo ochrony środowiska.
- Ustawą o odpadach.
- Ustawą o ochronie przeciwpożarowej.
- Ustawą z dnia 10 maj 2018r. o ochronie danych osobowych, (DZ.U. z 2018r. poz. 1000).
- 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).
- Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

**VIII. 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.
4. Bezwłocznego informowania Zamawiającego o zdarzeniach potencjalnie wypadkowych

**IX. Miejsce świadczenia usług**

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

**X. Dokumenty, raporty, odbiory** - wymagane przez Zamawiającego.

Lp.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	<b>PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:</b>		
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>B</b>	<b>W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:</b>		
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca przy współpracy ze Zleceniodawcą
<b>C</b>	<b>PO ZAKOŃCZENIU PRAC:</b>		
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

#### **XI. Regulacje prawne, przepisy i normy**

1. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznymi Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych i ubezpieczeniowych.
2. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
3. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.

#### **XII. Referencje**

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

Wykonawca oraz jego podwykonawcy muszą posiadać doświadczenie w realizacji prac

#### **XIII. Wizja lokalna**

1. Zamawiający umożliwi w razie potrzeby wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie przed złożeniem ofert, ustalonym przez Strony.
2. W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Sławomirem Kaszubą, kontakt: e-mail: [slawomir.kaszuba@enea.pl](mailto:slawomir.kaszuba@enea.pl); tel.: (15) 865 61 61, kom. 698 627 369
3. Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem

#### **XIV. Warunki dopuszczenia do przetargu (dołączenie do oferty):**

1. RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia
2. 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.
3. Wypełniony dokument Z – 6.
4. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w OPZ.

#### **XV. Dokumenty obowiązujące w Enea Połaniec S.A.** 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>

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

6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 2
10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

