|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ZAMAWIAJĄCY:**  **Enea Elektrownia Połaniec S.A.**  **Zawada 26**  **28-230 Połaniec**  **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ) - CZĘŚĆ II**  **NR NZ/PZP/35/2020**    **PRZETARG NIEOGRANICZONY**  **NA**  **„Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru opartego na systemie ADICOS, zabudowanego na instalacji Biomasa I w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | *sporządził:* | *sprawdził pod względem merytorycznym:* | *sprawdził pod względem*  *formalno-prawnym:* | | Stanisław Nowak  Krzysztof Pietrzyk | Antoni Salij | Piotr Radzikowski |  |      |  |  | | --- | --- | |  | **ZATWIERDZAJĄCY:** | |  | **…………………………………………..** | |  | *(podpis i pieczęć Zatwierdzającego)* |   Zawada, grudzień 2020 r. |
|  |
|  |

**E****nea Elektrownia Połaniec S.A.**

**Zawada 26,**

**28-230 Połaniec**

jako: **ZAMAWIAJĄCY**

przedstawia: **Część II SIWZ PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**NA**

**„Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru opartego na systemie ADICOS, zabudowanego na instalacji Biomasa I w Enea Elektrownia Połaniec S.A.”**

**KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kod CPV** | **Nazwa CPV** |
| 35113300 - 2 | Instalacje bezpieczeństwa – Systemy sygnalizacji p.poz. |

Zawada, grudzień 2020 r.

*Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843; ze zm.), przepisów Wykonawczych wydanych na jej podstawie oraz niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.*

# Część II SIWZ - ZAKRES RZECZOWY I TECHNICZNY

**Definicje**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Zamawiający | Enea Elektrownia Połaniec S.A. |
| 2. | Elektrownia | Enea Elektrownia Połaniec S.A. |
| 3. | System ADICOS | System wczesnej detekcji zagrożeń pożarowych produkowany przez GTE Industrieelektronik GmbH |
| 4. | Czujka GSME M4 | Czterosensorowa czujka wczesnych faz pożarów tlewnych |
| 5. | Instalacja Biomasa I | Urządzenia i obiekty technologiczne linii przygotowania i transportu biomasy do układu nawęglania kotłów EP650-137 |
| 6. | Remanufactoring | Odbudowa produktu zgodnie ze specyfikacjami oryginalnego produktu przy użyciu kombinacji ponownie użytych, naprawionych i nowych części, wykonana przez producenta produktu |
| 7. | IP&S Sp. z o.o. | Wyłączny przedstawiciel handlowy – dystrybutor firmy GTE w zakresie systemu ADICOS”. |
| 8. | Autoryzowany przedstawiciel producenta systemu ADICOS | Osoby i firmy po przeszkoleniu przez producenta systemu ADICOS lub firmę IP&S Sp. z o.o. posiadające Certyfikat stosowny do zakresu szkolenia. |
| 9.. | SSP | System Sygnalizacji Pożaru |
| 10. | Sieć ESSERNET | Pętla dozorowa SSP w Elektrowni obsługująca urządzenia firmy ESSER |
|  | System eff-eff | Pętla dozorowa SSP w Elektrowni obsługująca urządzenia firmy Fritz Fuss GmbH & Co, |
| 11. | ESSER FlexES Control FX10 | Centrala SSP firmy ESSER by HONEYWELL |
| 12. | WINMAG | System nadzoru i wizualizacji systemu sygnalizacji pożarowej w Elektrowni |
| 13. | CNBOP-PIB | Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej – Państwowy Instytut Badawczy im. Józefa Tuliszkowskiego – polski instytut naukowo-badawczy Państwowej Straży Pożar |
| 14 | Równoważna jednostka certyfikująca | Jednostka certyfikująca w rozumieniu art. 30b ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo Zamówień Publicznych tj. (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.) |
| 15. | DTR | Dokumentacja techniczno – ruchowa urządzenia / instalacji |

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia**

**SIWZ**

**na**

Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru opartego na systemie ADICOS, zabudowanego na instalacji Biomasa I w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

1. **PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Modernizacja systemu sygnalizacji pożaru opartego na systemie ADICOS, zabudowanego na instalacji Biomasa I w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

1. **SZCZEGÓŁOWY ZAKRES ROBÓT/ USŁUG OBEJMUJE:**
2. Wykonanie projektu technicznego (wykonawczego) na zabudowę i przyłączenie do sieci ESSERNET zmodernizowanego systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS, chroniącego nw. węzły technologiczne Instalacji Biomasa I:
   * 1. budynki rębaków (Camura, Rudnick),
     2. przenośnik taśmowy 1-150,
     3. przenośnik taśmowy 1-157,
     4. silos buforowy biomasy (z pomieszczeniem pod silosem),
     5. przenośnik taśmowy 1-190.

Wymienione wyżej węzły technologiczne zostały zobrazowane na schemacie w Załączniku nr1 do SIWZ część II.

1. Uzgodnienie projektu wykonawczego z przedstawicielami Zamawiającego a następnie uzyskanie wymaganych potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
2. Dostawę nowej, 10-cio pętlowej, centrali SSP typu ESSER FLEX CONTROL i montaż   
   w pomieszczeniu nastawni Rębaka I,
3. Remanufactoring (odbudowę) przez producenta systemu ADICOS 53 sztuk czujek GSME do standardu M4
4. Dostawę i montaż elementów pozwalających na rozbudowę sieci ESSERNET i konfigurację z nowo zabudowaną centralą SSP oraz zmodernizowanym systemem ADICOS,
5. Dostawę i montaż nowych tras kablowych dla węzłów technologicznych wymienionych w pkt 1,
6. Dostawę i montaż systemu zasilania podstawowego i awaryjnego oraz pozostałych urządzeń, elementów i materiałów niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania zmodernizowanego systemu ADICOS, a w tym nowych przycisków ROP, sygnalizatorów świetlno-dźwiękowych,
7. Dostawę i montaż czujek GSME po remanufactoringu oraz przyłączenie pozostałych czujek GSME do zmodernizowanego systemu ADICOS,
8. Wykonanie koniecznych podłączeń mechanicznych i elektrycznych, w tym nowych obwodów do zasilania nowych urządzeń SSP,
9. Zaprogramowanie i konfigurację z istniejącą siecią ESSERNET nowej centrali pożarowej, wymienionej w pkt 3. Schemat blokowy sieci SSP elektrowni stanowi załącznik nr 2 do SIWZ   
   część II
10. Przekazanie sygnałów i podłączenie z nowego systemu ESSER do istniejącej instalacji mgłowej   
    i zraszaczowej przenośników: 1-150, 1-157, 1-190.
11. Przeprogramowanie centrali nadrzędnej typu eff eff 1024 FR systemu sygnalizacji pożarowej   
    w Elektrowni.
12. Przeprogramowanie i aktualizację grafik systemu WINMAG, zabudowanego w Nastawni Centralnej   
    i Stanowisku Operacyjnym Straży Pożarnej.
13. Uruchomienie i konfigurację systemu SSP ESSER i ADICOS oraz przeprowadzenie testów zadziałania wszystkich czujek GSME z udokumentowaniem w postaci wydruków z centrali nadrzędnej SSP.
14. Wykonanie badań pomontażowych pętli dozorowych wraz z badaniami ochrony przeciwporażeniowej urządzeń zasilanych 230 VAC – sporządzenie pisemnych protokołów.
15. Opracowanie oznaczeń KKS dla nowo zabudowanej instalacji i jej elementów zgodnie z przyjętymi standardami obiektów.
16. Wykonanie i zamontowanie oznaczeń i opisów dla zainstalowanych urządzeń zgodnie   
    z wymaganiami CNBOP.
17. Wykonanie opisu niezbędnego do zaktualizowania I/MR/P/46/2014 - Instrukcji obsługi systemu wykrywania i sygnalizacji zagrożenia pożarem centrala 1024-F nastawnia centralna,   
    w związku z przeprowadzoną modernizacją.
18. Przeprowadzenie szkolenia pracowników z zakresu obsługi i eksploatacji nowo zabudowanego SSP - szkolenie teoretyczne ( pisemne materiały szkoleniowe) i praktyczne na obiekcie Zamawiającego- pięć szkoleń trzygodzinnych, po dziewięciu uczestników,
19. Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej zabudowanego SSP – technicznej   
    i jakościowej (w wersji papierowej - 3 egz. w opisanych segregatorach oraz wersji elektronicznej na CD/DVD - 3 szt. , w tym jedna w wersji edytowalnej) oraz uzyskanie wymaganych uzgodnień oraz potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
20. Wykonanie demontażu elementów wyłączonych z eksploatacji elementów starego systemu ADICOS, w tym tras kablowych i czujek GSME przeznaczonych do remanufactoringu przez producenta,
21. Wykonanie optymalizacji pracy zabudowanego systemu ADICOS po okresie 4 tygodni jego funkcjonowania.
22. Wykonanie w okresie gwarancyjnym okresowych przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta,  
     ( ale nie rzadziej niż jeden raz w roku, pierwszy przegląd 1 rok po dokonaniu odbioru końcowego) zmodernizowanego systemu, wliczonych w cenę kontraktu.
23. **DOKUMENTACJA TECHNICZNA.**

Kompletną dokumentację techniczną z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, zawierającą wszystkie niezbędne branże, należy przekazać Zamawiającemu w formie:

1. projektu technicznego, uzgodnionego z Zamawiającym i potwierdzonego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych - 2 egz. wersji papierowej + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
2. dokumentacji powykonawczej technicznej i jakościowej, uzgodnionej oraz potwierdzonej przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych zmodernizowanego systemu w wersjach: papierowej - 3 egz. (w opisanych. segregatorach) oraz elektronicznej na opisanych CD/DVD - 3 szt. w tym jedna w wersji edytowalnej).
3. **ZAŁOŻENIA I WARUNKI TECHNICZNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA**
4. Zmodernizowany system w obszarze objętym Przedmiotem Zamówienia musi zostać zaprojektowany i wykonany z uwzględnieniem:
   1. obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm,
   2. wytycznych producenta systemu ADICOS,
   3. przez Wykonawcę posiadającego autoryzację producenta systemu ADICOS, potwierdzoną certyfikatem w zakresie montażu i serwisu urządzeń tego systemu,
   4. uwarunkowań i standardów organizacyjno-technicznych istniejących u Zamawiającego
5. Należy wykonać nowe trasy kablowe dla zmodernizowanego systemu sygnalizacji pożaru   
   z użyciem certyfikowanych, ognioodpornych, bezhalogenowych kabli telekomunikacyjnych typu HTKSH FE180/PH90E90ekw oraz YnTKSYekw.
6. Ze względów ruchowych procesu wytwarzania w elektrowni, prace montażowe nowych tras kablowych, zmodyfikowanych czujek GSME i innych podstawowych komponentów systemów ADICOS i ESSER, muszą być wykonywane etapowo dla poszczególnych węzłów technologicznych, w sposób nienaruszający funkcjonalności obecnie pracujących systemów SSP.
7. Czas i zakres związany z pracami na wyłączenie starego i uruchomienie nowego systemu SPP należy zrealizować po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego,
8. System ADICOS musi być uruchomiony i zoptymalizowany przy udziale lub pod nadzorem firmy IP&S sp. z o.o - Autoryzowanego partnera dystrybutora (zgodnie z terminami określonym w rozdziale VI).
9. Wszystkie urządzenia, materiały oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych (w tym rusztowania, zwyżki) na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
10. Podczas realizacji zamówienia Wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi (posiadającymi ważne kwalifikacje potwierdzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. – Prawo energetyczne (Dz.U. z 2019r. poz.755, z późni. zm.) upoważniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną, o napięciu do powyżej 1 kV, w zakresie obsługi, montażu i kontrolno pomiarowym na stanowisku eksploatacji oraz przynajmniej 2 osobami na stanowisku dozoru,
11. Urządzenia i materiały podstawowe użyte do realizacji Przedmiotu Zamówienia muszą być nowe  
     i nieużywane.

Wraz z dostawą urządzeń i materiałów, o których mowa w pkt4, Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację techniczną dostaw (DTR, instrukcje obsługi, certyfikaty, deklaracje). Cała przekazana dokumentacja powinna być w języku polskim.

1. Wykonawca powinien wykazać na etapie składania oferty:
   1. posiadanie dokumentów uprawniających co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ESSER IQ CONTROL i FlexES CONTROL oraz eff-eff,
   2. dysponowanie co najmniej 1 pracownikiem posiadającego certyfikat kompetencji wydany przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji systemów alarmu pożaru,
   3. posiadanie aktualnych dokumentów uprawniających Wykonawcę i co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ADICOS (czujniki typu GSME)
2. Odpady
   1. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać w dni robocze od poniedziałku do piątku w godz. 7 00 – 14 00 do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Dowód przekazania złomu należy dostarczyć Przedstawicielowi Zamawiającego.
   2. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę który zagospodaruję je na swój koszt. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia odpadów w trybie określonym w Ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. z późn. zm.
   3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec
   4. Wykonawca jest zobowiązany do prowadzenia ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania, w tym obowiązki wynikające z Ustawy o Odpadach – BDO oraz z obowiązującej Instrukcji Zamawiającego.
   5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
   6. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
   7. 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)
   8. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia poświadczenia zawarcia umowy z firmą posiadająca uprawnienia na sposób zagospodarowania odpadów wytworzonych u Zamawiającego przez Wykonawcę podczas realizacji Przedmiotu Zamówienia ( jeżeli dotyczy)
   9. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania i przekazania Przedstawicielowi Zamawiającego dwunastomiesięcznego planu przewidzianych do wytworzenia odpadów oraz kwartalnego zestawienia ilości odpadów wytworzonych zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego.
3. **WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI ZADANIA.**
4. 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.
5. Do obowiązków Zamawiającego należy:
   1. bieżąca współpraca z projektantami, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem,
   2. udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej, w tym dokumentacji zainstalowanego systemu sygnalizacji pożaru na instalacji Biomasa I.
   3. konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
6. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
   1. 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 u Zamawiającego.
   2. 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,
7. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:
   1. Gwarancja obejmuje cały zmodernizowany system ADICOS wraz ze wszystkimi jego elementami składowymi, w tym również kable i koryta kablowe
   2. przystąpienie do usuwania wad; w ciągu 24 godzin od daty zawiadomienia,
   3. w razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.
   4. przeprowadzanie okresowych (raz w roku) przeglądów gwarancyjnych instalacji, wliczonych w cenę kontraktu.
8. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI:**
9. Wynagrodzenie ryczałtowe za cały zakres realizacji usługi, które musi obejmować :

wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty robocizny, koszty dostaw urządzeń oraz materiałów, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.

1. Zakładamy podział przedmiotu na dwa odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru/płatności na etapy.

2.1. Pierwszy etap – po dostawie i montażu systemu dla przenośników 1-157  
i 1-190 oraz silosa buforowego biomasy,

2.2. Drugi etap – po końcowym uruchomieniu i optymalizacji całego systemu, demontażu komponentów starego systemu, przekazaniu dokumentacji powykonawczej   
i przeprowadzeniu optymalizacji systemu ADICOS.

1. **TERMINY WYKONANIA USŁUGI:**

Wykonawca zobowiązany jest zakończyć realizację:

**Pierwszego etapu** - w terminie do pięciu miesięcy od daty podpisania ( przez obie strony) umowy.

**Drugiego etapu** - w terminie siedmiu miesięcy od daty podpisania ( przez obie strony) umowy

1. **ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC**
2. 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

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.**

1. 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.
2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
3. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
4. Wykonawca zabezpieczy:
   1. 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;
   2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
   3. Wymagane prawem pomieszczenia socjalnie dla osób zatrudnionych przez siebie oraz swoich ewentualnych podwykonawców;
   4. Własny nadzór BHP poprzez osoby posiadające kwalifikacje pracowników służby BHP co najmniej na poziomie starszego inspektora BHP
5. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
   1. Ustawą Prawo budowlane,
   2. Ustawą o dozorze technicznym,
   3. Ustawą Prawo ochrony środowiska,
   4. Ustawą o odpadach,
   5. Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.
6. **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**

Strony uzgadniają, że miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.

1. **RAPORTY I ODBIORY**
2. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***L.p.*** | ***Dokumentacja:*** | ***Wymagana***  ***[x]*** | ***Dokument źródłowy:*** |
| ***A*** | ***PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:*** | |  |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NN/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NN/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/NN/B/35/2008 |
|  | 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/NB/B/20/2013 |
|  | do wglądu osobie prowadzącej umowę ze strony Elektrowni, ostateczną zatwierdzoną przez swoją organizację Instrukcję bezpieczeństwa dotyczącą wykonywanych prac oraz;  do uzgodnień ostateczną zatwierdzoną przez swoją organizację „Instrukcję Organizacji Robót” jeżeli była wymagana. |  | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Zakres robót budowlanych/usług | x |  |
|  | Harmonogram realizacji prac | x |  |
|  | 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 Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014 |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:*** | |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami 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 |
|  | Dokumentacja fotograficzna  ( stan zastany ) |  |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac  ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac  ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC:*** | |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do prac, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów |  |  |
|  | Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów |  |  |
|  | Lista spawaczy uczestniczących w zadaniu |  |  |
|  | Lista WPS-ów zastosowanych w zadaniu |  |  |
|  | Lista sprzętu spawalniczego zastosowanego w realizacji |  |  |
|  | Lista sprzętu i urządzeń używanych w realizacji zadania wraz z niezbędnymi badaniami i poświadczeniami jakości | x |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | x |  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru | x |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące wykonanego urządzenia\*/obiektu\*, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową | x |  |
|  | Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony) |  | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru końcowego  ( uzgodniony przez strony i zatwierdzony) | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru pogwarancyjnego | x | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Końcowy raport BHP (Załącznik Z 4 Dokumentu związanego nr 2 do IOBP) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 |

1. **REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY**
2. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów organizacji pracy, przeciwpożarowych, porządkowych i ubezpieczeniowych.
3. Wykonawca ponosi koszty dokumentów, które należy zapewnić dla uzyskania zgodności z regulacjami prawnymi, normami i przepisami (łącznie z przepisami BHP).
4. Obok wymagań technicznych, należy przestrzegać regulacji prawnych, przepisów i norm, które wynikają z ostatnich wydań dzienników ustaw i dzienników urzędowych.
5. **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 jednego zadania polegającego na zaprojektowaniu i wykonaniu systemu detekcji pożaru ADICOS na układach transportowych węgla lub biomasy – dotyczy wykonania kompletnego zabezpieczenia tym systemem co najmniej jednego urządzenia transportowego lub jednego węzła technologicznego.

1. **WIZJA LOKALNA**
2. Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie ustalonym przez Strony.
3. Przed dokonaniem wizji lokalnej, koniecznym jest złożenie Załącznika Z-2 Dokumentu związanego nr 2 do IOBP) i odbycie szkolenia wprowadzającego w siedzibie Zamawiającego.
4. Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem i złożenie potwierdzenia dokonania wizji lokalnej.

1. **DOKUMENTY WŁAŚCIWE DLA Enea Elektrownia Połaniec S.A**

Dostępne na stronie internetowej Enea Elektrownia Połaniec S.A. pod <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.

* 1. Ogólne Warunki Zakupu Usług
  2. Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
  3. Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
  4. Instrukcja Postepowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
  5. Instrukcja Postępowania z odpadami wytworzonymi przez podmioty zewnętrzne
  6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
  7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
  8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
  9. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

1. **Załączniki do SIWZ część II.**
2. Załącznik nr 1 - Schemat wewnątrzzakładowego układu transportu biomasy
3. Załącznik nr 2 – Schemat blokowy sieci SSP w elektrowni
4. Załącznik nr 3 - Wymagania dotyczące projektowania, instalowania, prac uruchomieniowych i serwisowych oraz eksploatacji systemu ADICOS