

Specyfikacja techniczna - załącznik nr 1 do Ogłoszenia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS na instalacji Nawęglania w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

Kod CPV	Nazwa CPV
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych polegających na modernizacji systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS na instalacji Nawęglania.

II. Szczegółowy zakres robót/ usług obejmuje:

1. Wykonanie projektu technicznego (wykonawczego/powykonawczego) uwzględniającego zabudowę i przyłączenie do sieci ESSERNET niżej wymienionych urządzeń:

1.1. systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS, chroniącego urządzenia / węzły technologiczne Instalacji Nawęglania opartego na czujkach GSME (koszt dostawy czujek ma uwzględniać prowadzoną przez Producenta Systemu ADICOS politykę realizacji dostaw w odniesieniu do sprzedaży czujników GSME w procesie tzw. „remanufacturing”, polegającego na wymianie produktu wyeksploatowanego określonego typu, na nowy fabrycznie produkt, wytworzony przy użyciu kombinacji części nowych i tych odzyskanych w procesie recyklingu), przyciskach ROP IP66, puszkach ADICOS oraz modułach EBKK według specyfikacji zestawionej w tabeli nr1:

Tabela nr1

L.p.	Nazwa urządzenia / węzła technologicznego	Rodzaj konstrukcji	GSME X22-M4 [szt]	Puszka łączeniowa ADICIS ABB	Przyciski ROP [szt]	Moduły EBK4G2R	Moduły EBK12R	Zasilacze 24 VDC ZSP100-12A-40
1.	Zasobniki węgla blok nr 1	otwarta	6	6	3	42	2	1
2.	Zasobniki węgla blok nr 2	otwarta	6	6	3			1
3.	Zasobniki węgla blok nr 3	otwarta	6	6	3			1
4.	Zasobniki węgla blok nr 4	otwarta	6	6	3			1
5.	Zasobniki węgla blok nr 5	otwarta	6	6	3			1
6.	Zasobniki węgla blok nr 6	otwarta	6	6	3			1
7.	Zasobniki węgla blok nr 7	otwarta	6	6	3			1
8.	Przenośnik PT59-60	otwarta	9	9	-	5	1	
9.	Przenośnik PT105-106	otwarta	8	8	-	4	1	
10.	Przenośnik PT115-116	otwarta	8	8	-	4	1	
11.	Poziom napędów 48m	otwarta	2	2	-	1	1	
12.	Budynek A19-1	otwarta	4	4	-	4	1	
Razem			73	73	21	60	2	9

- 1.2. nowej centrali pożarowej ESSER FlexES Control FX10 z procesorem, obsługującej 10 pętli dozorowych, do zainstalowania w pomieszczeniu BCI na bloku nr 5-6,
- 1.3. nowej centrali pożarowej ESSER FlexES Control FX10 z procesorem, obsługującej 10 pętli dozorowych z drukarką, do zainstalowania w pomieszczeniu Nastawni Centralnej,
- 1.4. 1600m certyfikowanego wielomodowego kabla światłowodowego,
- 1.5. czterech certyfikowanych konwerterów światłowodowych,
- 1.6. wymianie instalacji oraz modułów firmy eff-eff zainstalowanych nad zasobnikami węgla, i zastąpienie ich modułami firmy ESSER ,

2. Uzgodnienie projektu wykonawczego z przedstawicielami Zamawiającego a następnie uzyskanie wymaganych potwierdzeń przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych.
3. Dostawę i montaż wymienionych w pkt1 podstawowych urządzeń systemu ADICOS i ESSER w ustalonych z Zamawiającym lokalizacjach.
4. Dostawę i montaż innych nie wymienionych w pkt 1 elementów, pozwalających na rozbudowę sieci ESSERNET i konfigurację systemu ADICOS z nową centralą ESSER FlexES Control FX10 w pomieszczeniu BCI blok 5-6.
5. Dostawę i montaż innych nie wymienionych w pkt 1 elementów, pozwalających na rozbudowę sieci ESSERNET z nową centralą ESSER FlexES Control FX10 w Nastawni Centralnej.

6. Wykonanie, uruchomienie i podłączenie do systemu wizualizacji Winmag nowej pętli central ESSERNET.
7. Dostawę i montaż innych nie wymienionych w pkt 1 elementów, pozwalającą na zmianę sposobu wyzwalania gaszenia oraz przekazania istniejących sygnałów do systemu DCS, podłączenie nowego systemu ESSER do sterownika instalacji gaszącej TRIM zainstalowanego na poziomie 30m kotłowni
8. Dostawę i montaż dedykowanej trasy kablowej dla SSP przy zasobnikach węgla blok 1-7.
9. 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 i czujek.
10. Wykonanie koniecznych połączeń mechanicznych i elektrycznych, w tym nowych obwodów do zasilania nowych urządzeń SSP.
11. Przeprogramowanie centrali nadrzędnej typu eff eff 1024 FR systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanej w Nastawni Centralnej Elektrowni.
12. Przeprogramowanie centrali podrzędnej typu eff eff 1024 FR systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanej na Nastawni IOS.
13. Przeprogramowanie i aktualizację grafik systemu WINMAG, zabudowanego w Nastawni Centralnej i Stanowisku Operacyjnym Straży Pożarnej.
14. Uruchomienie i konfigurację systemu SSP ESSER i ADICOS oraz przeprowadzenie testów zadziałania wszystkich czujek GSME, ROP z udokumentowaniem w postaci wydruków z central nadrzędnych SSP.
15. Wykonanie badań pomontażowych pętli dozorowych wraz z badaniami ochrony przeciwporażeniowej urządzeń zasilanych 230 VAC – sporządzenie pisemnych protokołów.
16. Opracowanie oznaczeń KKS dla nowo zabudowanej instalacji i jej elementów zgodnie z przyjętymi standardami obiektów.
17. Wykonanie i zamontowanie oznaczeń i opisów dla zainstalowanych urządzeń zgodnie z wymaganiami CNBOP.
18. Wykonanie opisu niezbędnego do zaktualizowania - Instrukcji obsługi systemu wykrywania i sygnalizacji zagrożenia pożarem centrala 1024-F nastawnia centralna, w związku z przeprowadzoną modernizacją.
19. 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.
20. 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.
21. Wykonanie optymalizacji pracy zabudowanego systemu ADICOS po okresie 4 tygodni jego funkcjonowania.
22. Wykonanie demontażu elementów, wyłączonych z eksploatacji starego systemu ADICOS, eff eff, w tym czujek GSME przeznaczonych do remanufacturingu przez producenta, natomiast złom metali i kabli należy przekazać zgodnie z pkt.IV.11.
23. Wykonanie w okresie gwarancyjnym okresowych przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta, (ale nie rzadziej niż jeden raz w roku,) nowo zabudowanego SSP, wliczonych w cenę kontraktu.

III. Dokumentacja techniczna.

1. Kompletną dokumentację techniczną z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć, zawierającą wszystkie niezbędne branże, należy przekazać Zamawiającemu w formie:
 - 1.1 projektu technicznego, uzgodnionego z Zamawiającym i potwierdzonego przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych - 2 egz. wersji papierowej + 2 x wersja elektroniczna na płytach CD/DVD,
 - 1.2 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).

IV. Żałożenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji zadania

1. System wczesnej detekcji pożaru ADICOS w obszarze objętym Przedmiotem Zamówienia musi zostać zaprojektowany i wykonany z uwzględnieniem:
 - 1.1. obowiązujących w tym zakresie przepisów i norm,
 - 1.2. wytycznych producenta systemu ADICOS,
 - 1.3. przez Wykonawcę posiadającego autoryzację producenta systemu ADICOS, potwierdzoną certyfikatem w zakresie montażu i serwisu urządzeń tego systemu,
 - 1.4. uwarunkowań i standardów organizacyjno-technicznych istniejących u Zamawiającego.

2. Należy wykonać nowe trasy kablowe dla systemu sygnalizacji pożaru objętego Przedmiotem Zamówienia, z użyciem certyfikowanych, ogniodpornych, bez halogenowych kabli telekomunikacyjnych typu HTKSH FE180/PH90E90ekw oraz YnTKSYekw.
 3. Ze względów ruchowych procesu wytwarzania w Elektrowni, prace montażowe centrali pożarowej ESSER FlexES Control FX10, nowych tras kablowych, czujek GSME i innych podstawowych komponentów systemów ADICOS i ESSER, muszą być wykonywane w sposób nienaruszający funkcjonalności obecnie pracujących systemów SSP.
 4. Należy również uwzględnić **możliwość wystąpienia utrudnień oraz przerw w realizacji prac, wynikających z bieżącej sytuacji ruchowej Elektrowni.**
 5. Czas i zakres związany z pracami na wyłączenie starego i uruchomienie nowego systemu SPP należy zrealizować po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
 6. System ADICOS musi być uruchomiony i zoptymalizowany przy udziale lub nadzorem Firmy IP&S sp. z o.o. - Autoryzowanego dystrybutora (zgodnie z terminami określonym w rozdziale VI).
 7. Wszystkie urządzenia, materiały oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych (w tym rusztowania, windy) na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
 8. Urządzenia i materiały podstawowe użyte do realizacji Przedmiotu Zamówienia muszą być nowe i nieużywane. Wraz z dostawą urządzeń i materiałów, Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu kompletną dokumentację techniczną dostaw DTR, instrukcje obsługi, certyfikaty, deklaracje). Cała przekazana dokumentacja powinna być w języku polskim.
 9. 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 późn. zm.) upoważniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzające, przetwarzające i zużywające energię elektryczną, o napięciu do 1 kV, w zakresie obsługi, montażu i kontrolno pomiarowym na stanowisku eksploatacji oraz przynajmniej 2 osobami na stanowisku dozoru.
10. Odpady
- 10.1. Żłom 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.
 - 10.2. Za wytwórcę pozostałych odpadów uznaje się Wykonawcę, który zagospodaruje 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.
 - 10.3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec,
 - 10.4. 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.
 - 10.5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla jakiego są przeznaczone.
 - 10.6. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
 - 10.7. 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).
 - 10.8. 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).
 - 10.9. 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.
11. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.

V. Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania.

1. 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.

2. Przy organizacji prac Wykonawca Zobowiązany jest uwzględnić fakt, że prace wykonywane będą w strefach zagrożenia wybuchowego, co wymaga m.in. odpowiednich kwalifikacji i przygotowania pracowników oraz stosowania właściwych narzędzi.
3. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 3.1. bieżąca współpraca z projektantami, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem,
 - 3.2. udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej i budowlanej, w tym dokumentacji zainstalowanego systemu sygnalizacji pożaru na instalacji Nawęglania,
 - 3.3. konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
4. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - 4.1. 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.
 - 4.2. 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.

VI. Gwarancja

1. Wymagany przez Zamawiającego okres gwarancji na wykonane prace powinien wynosić minimum 24 miesiące licząc od daty odbioru końcowego. Wymagane są następujące warunki gwarancji:
 - a. Gwarancja dotyczy objęte przedmiotem niniejszego zamówienia systemy ADICOS ESSER wraz ze wszystkimi ich elementami składowymi, w tym również kable i koryta kablowe,
 - b. przystąpienie do usuwania wad; w ciągu 24 godzin od daty zawiadomienia,
 - c. w razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania,
 - d. przeprowadzanie okresowych (co najmniej raz w roku) przeglądów gwarancyjnych instalacji, w zakresie wymaganym przez producentów ww. systemów, wliczonych w cenę kontraktu.

VII. Wynagrodzenie i warunki płatności:

1. 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.
2. Zakładamy podział przedmiotu na trzy odrębne przedmioty rozliczeń i odbioru/płatności na etapy.
 - a. Pierwszy etap – po wykonaniu dostawy, montażu i uruchomienia nowej pętli central systemu ESSER,
 - b. Drugi etap – po wykonaniu:
 - dostawy, montażu i uruchomienia systemu ADICOS i ESSER w zakresie instalacji Nawęglania z konfiguracją w systemie Winmag,
 - demontażu komponentów systemu wyłączonego z eksploatacji eff eff,
 - c. Trzeci etap – po przekazaniu dokumentacji powykonawczej i przeprowadzeniu optymalizacji pracy systemu ADICOS.

VIII. Terminy wykonania usługi:

1. Wykonawca zobowiązany jest zakończyć realizację:
 - a. Pierwszego etapu - w terminie do sześciu miesięcy od daty podpisania umowy.
 - b. Drugiego etapu - w terminie jedenastu miesięcy od daty podpisania umowy.
 - c. Trzeciego etapu - w terminie dwunastu miesięcy od daty podpisania 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 Przeciwożarowej 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>
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 Przeciwpowarowej w Enea Elektrownia Połaniec Spółka Akcyjna.
4. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
5. Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
6. Wykonawca zabezpieczy:
 - 5.1. 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;
 - 5.2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów;
 - 5.3. Wymagane prawem pomieszczenia socjalnie dla osób zatrudnionych przez siebie oraz swoich ewentualnych podwykonawców;
 - 5.4. Własny nadzór BHP poprzez osoby posiadające kwalifikacje pracowników służby BHP co najmniej na poziomie starszego inspektora BHP.
7. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
 - 6.1. Ustawą Prawo budowlane;
 - 6.2. Ustawą o dozorze technicznym;
 - 6.3. Ustawą Prawo ochrony środowiska;
 - 6.4. Ustawą o odpadach;
 - 6.5. Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

X. Miejsce świadczenia usług

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

XI. Raporty i odbiory

1. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego.

L.p.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
2.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
3.	Wniosek - zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	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
5.	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
6.	Opis - Zakres wykonywanych prac	x	Wykonawca
7.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca
8.	Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac	x	Wykonawca
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.	Raport z inspekcji wizualnej	x	Wykonawca
2.	Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP	x	Wykonawca
3.	Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca
4.	Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca

C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	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)
2.	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
3.	Protokoły odbioru częściowego/ inspektorskiego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)		Instrukcja odbiorowa/OWZU
4.	Oświadczenia o gotowości uruchomienia instalacji	x	Wykonawca
5.	Zgłoszenie gotowości urzędzeń do odbioru	x	Wykonawca
6.	Protokoły odbioru technicznego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)		Instrukcja odbiorowa/OWZU
7.	Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej Protokołów z wykonanych badań i pomiarów: Protokołów z badań kontrolnych. Protokołów z wykonanych badań pomontażowych		Wykonawca
8.	Protokół odbioru końcowego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca

XII. Regulacje prawne, przepisy i normy

- Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów organizacji pracy, przeciwpożarowych, porządkowych 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 wykonana, 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: Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu (w czynnych obiektach przemysłowych), potwierdzające posiadanie przez oferenta co najmniej 5-letniego doświadczenia, poświadczone co najmniej 3 listami referencyjnymi, (które zawierają kwoty z umów) dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 1 000 000 zł netto.

XIV. Wizja lokalna

- Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie ustalonym przez Strony.
- Przed dokonaniem wizji lokalnej, koniecznym jest złożenie Załącznika Z-2 Dokumentu związanego nr 2 do IOBP) i odbycie szkolenia wprowadzającego w siedzibie Zamawiającego.
- Warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest zapoznanie się z lokalizacją robót/usług oraz zakresem i złożenie potwierdzenia dokonania wizji lokalnej.
- Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie wizji lokalnej ze strony Zamawiającego: **Sławomir Kaszuba**, kontakt: e-mail: slawomir.kaszuba@enea.pl; tel.: +48 (15) 865 69 46 kom. +48 885 905 301

XV. Warunki dopuszczenia

- Wykonawca powinien wykazać na etapie składania oferty:
 - posiadanie dokumentów uprawniających co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ESSER FlexES CONTROL, Winmag oraz eff-eff,
 - posiadanie aktualnych dokumentów uprawniających Wykonawcę i co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ADICOS (czujniki typu GSME),
 - wykazać dysponowanie co najmniej jednym pracownikiem posiadającego certyfikat kompetencji wydany przez CNBOP-PIB lub równoważną jednostkę certyfikującą, uprawniający do projektowania, instalacji i konserwacji systemów alarmu pożaru,
 - powinien wykazać, iż posiada osoby posiadające ważne świadectwo kwalifikacyjne o napięciu do 1kV w zakresie obsługi, montażu i kontrolno pomiarowym na stanowisku eksploatacji oraz jedną osobę na stanowisku dozoru.
 - odbycie wizji lokalnej i złożenie potwierdzenia dokonania wizji lokalnej,

- f. oświadczenia oferenta o wypełnieniu obowiązku informacyjnego przewidzianego w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia,
- g. w przypadku gdy oferent jest osobą fizyczną oświadczenia oferenta o wyrażeniu zgody na przetwarzanie przez Enea Elektrownia Połaniec S.A. danych osobowych, którego wzór stanowi załącznik do ogłoszenia,
- h. integralną częścią ogłoszenia jest klauzula informacyjna wynikająca z obowiązku informacyjnego Administratora (Enea Elektrownia Połaniec S.A.) stanowiąca Załącznik do ogłoszenia,
- i. Wykonawca powinien posiadać środki finansowe niezbędne do realizacji zamówienia tj. zaświadczenie z banku o posiadaniu środków finansowych lub zdolności kredytowej na co najmniej 1 500 000 zł. Należy dołączyć stosowne zaświadczenie na etapie składania ofert,
- j. warunkiem koniecznym do złożenia oferty jest potwierdzenie spełnienia wymagań określonych w OPZ.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania Zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji przedmiotowego Zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie (oświadczenie) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania przedmiotowego Zamówienia.

XVI. DOKUMENTY WŁAŚCIWE DLA ENEA ELEKTROWNIA POŁANIEC S.A.

- a) Ogólne Warunki Zakupu Usług
- b) Instrukcja Ochrony Przeciwpożarowej
- c) Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy
- d) Instrukcja Postępowania w Razie Wypadków i Nagłych Zachorowań
- e) Instrukcja Postępowania z Odpadami
- f) Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
- g) Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
- h) Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
- i) Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
- j) Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

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