

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. „remanufacturingu”, 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 oraz modułach EBKK według specyfikacji zestawionej w tabeli nr1:

Tabela nr1

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

Lp.	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 urządzeń 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 wewnętrznymi 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.

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,
 - 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 WŁASCIWE 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>

