

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ) - Specyfikacja techniczna

Wykonanie robót polegających na modernizacji systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS na instalacji Nawęglania i 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 systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS na instalacji Nawęglania i Biomasy II.

II. Szczegółowy zakres robót/ usług obejmuje:

1. Wykonanie projektu technicznego powykonawczego uwzględniającego zabudowę i przyłączenie do sieci ESSERNET niżej wymienionych urządzeń systemu wczesnej detekcji pożaru ADICOS, chroniącego urządzenia / węzły technologiczne Zamawiającego, według specyfikacji zestawionej w tabeli nr1, opartego na:

- 1.1. 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),
- 1.2. modułach EBK4G2R.
- 1.3. zasilaczach ZSP100 (24V / 1,5-12A).

Tabela nr1

I. Nawęglanie_Lista ADICOS_Konwerter C					
Lp.	Lokalizacja /Opis w SSP	Nr seryjny	Typ czujnika	Zasilacze ZSP100 (24V / 1,5-12A)	Ilość Modułów EBK4G2R
1	TUN101_1081	12FR234	GSME-FR-Ex22	3	18
2	TUN101_1083	12FR264	GSME-FR-Ex22		
3	TUN101_1085	12FR242	GSME-FR-Ex22		
4	TUN101-1082	12FR236	GSME-FR-Ex22		
5	TUN201_1086	12FR253	GSME-FR-Ex22		
6	TUN201_1087	12FR268	GSME-FR-Ex22		
7	TUN201_1089	12FR255	GSME-FR-Ex22		
8	TUN201_1090	12FR243	GSME-FR-Ex22		
9	TUN201_1091	12FR259	GSME-FR-Ex22		
10	TUN301_1093	12FR240	GSME-FR-Ex22		
11	TUN301_1094	12FR239	GSME-FR-Ex22		
12	TUN301_1095	12FR261	GSME-FR-Ex22		
13	TUN301_1097	12FR258	GSME-FR-Ex22		
14	TUN301_1098	12FR251	GSME-FR-Ex22		
15	TUN401_1101	12FR252	GSME-FR-Ex22		
16	TUN401_1102	12FR250	GSME-FR-Ex22		
17	TUN401_1105	12FR247	GSME-FR-Ex22		
18	TUN401_1106	12FR249	GSME-FR-Ex22		
19	TUN401_1107	12FR246	GSME-FR-Ex22		
20	TUN501_1113	12FR267	GSME-FR-Ex22		
21	TUN501_1114	12FR263	GSME-FR-Ex22		
22	TUN501_1117	12FR237	GSME-FR-Ex22		
23	TUN501_1118	12FR232	GSME-FR-Ex22		
24	TUN501_1119	12FR244	GSME-FR-Ex22		
25	TUN601_1121	12FR245	GSME-FR-Ex22		
26	TUN601_1122	12FR233	GSME-FR-Ex22		
27	TUN601_1123	12FR238	GSME-FR-Ex22		
28	TUN601_1125	12FR260	GSME-FR-Ex22		
29	TUN701_1126	12FR231	GSME-FR-Ex22		
30	TUN701_1127	12FR241	GSME-FR-Ex22		
31	TUN701_1129	12FR271	GSME-FR-Ex22		
32	TUN801_1130	12FR254	GSME-FR-Ex22		
33	TUN801_1131	12FR270	GSME-FR-Ex22		



34	TUN801_1133	12FR269	GSME-FR-Ex22		
35	TUN801_1134	12FR265	GSME-FR-Ex22		
36	TUN801_1135	12FR266	GSME-FR-Ex22		
II. Biomasa_Lista ADICOS_Konwerter A					
37	PT130/8728	13FR112	GSME-FR-Ex20	2	6
38	PT2.2/8740	13FR205	GSME-FR-Ex20		
39	PT2.3/8744	15FR128	GSME-FR-Ex20		
40	PT2.3/8748	13FR208	GSME-FR-Ex20		
41	PT2.6/8752	16FR179	GSME-FR-Ex20		
42	PT2.6/8754	13FR199	GSME-FR-Ex20		
43	PT2.6/8758	13FR204	GSME-FR-Ex20		
44	PT2.6/8760	16FR180	GSME-FR-Ex20		
45	PT2.6/8762	15FR132	GSME-FR-Ex20		
46	PT200ZS/8720	13FR290	GSME-FR-Ex20		
47	PZ 9.2 GORA	16FR083	GSME-FR-Ex20		
III. Biomasa_Lista ADICOS_Konwerter B					
48	PT 19	13FR299	GSME-FR-Ex20	1	4
49	PT 20	12FR760	GSME-FR-Ex20		
50	PT1.2/9002	13FR195	GSME-FR-Ex20		
51	PT1.2/9004	13FR203	GSME-FR-Ex20		
52	PT1.2/9006	13FR201	GSME-FR-Ex20		
53	PT1.2/9008	13FR211	GSME-FR-Ex20		
54	PT1.2/9010	13FR196	GSME-FR-Ex20		
55	PT1.2/9012	13FR200	GSME-FR-Ex20		
IV. Biomasa_Lista ADICOS_Konwerter C					
56	ODP1 KOM_L	13FR297	GSME-FR-Ex20	1	3
57	ODP1 KOM_P	13FR302	GSME-FR-Ex20		
58	PT10	12FR728	GSME-FR-Ex20		
59	PT3	13FR300	GSME-FR-Ex20		
60	PT4	12FR726	GSME-FR-Ex20		
RAZEM		60		7	33

1.4. wymianie kabla sygnałowego wymianie kabla sygnałowego YnTKSYekw 2x2x0,8 mm² na YnTKSYekw 3x2x0,8 mm² technokabel, pomiędzy puszką AAB a modulem EBK4G2R w 24 czujkach na Biomase II.

2. Dostawę i montaż wymienionych w pkt1 podstawowych urządzeń systemu ADICOS i ESSER w ustalonych z Zamawiającym lokalizacjach.
3. 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 czujek GSME i modułów EBK42G2R.
4. Wykonanie koniecznych podłączeń mechanicznych i elektrycznych nowych urządzeń SSP.
5. Przeprogramowanie pętli dozorowych i central systemu ESSER.
6. Przeprogramowanie centrali nadrzędnej typu eff eff 1024 FR systemu sygnalizacji pożarowej zainstalowanej w Nastawni Centralnej Elektrowni.
7. Przeprogramowanie i aktualizację grafik systemu WINMAG, zabudowanego w Nastawni Centralnej, Stanowisku Operacyjnym Straży Pożarnej i nastawni Biomasa II.
8. Uruchomienie i konfigurację systemu SSP ESSER i ADICOS oraz przeprowadzenie testów zadziałania wszystkich czujek GSME, z udokumentowaniem w postaci wydruków z central nadrzędnych SSP, systemu Winmag i oprogramowania ADICOS.
9. Wykonanie badań pomontażowych pętli dozorowych wraz z badaniami ochrony przeciwporażeniowej urządzeń zasilanych 230 VAC – sporządzenie pisemnych protokołów.
10. Wykonanie i zamontowanie oznaczeń i opisów dla zainstalowanych urządzeń zgodnie z wymaganiami CNBOP.
11. Wykonanie opisu niezbędnego do zaktualizowania - Instrukcji obsługi systemu wykrywania i sygnalizacji zagrożenia pożarem centrala 1024-F nastawnia centralna, w związku z przeprowadzoną modernizacją.
12. 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.
13. Wykonanie optymalizacji pracy zabudowanego systemu ADICOS po okresie 4 tygodni jego funkcjonowania.
14. Wykonanie w okresie gwarancyjnym okresowych przeglądów zgodnie z zaleceniami producenta, (ale nie rzadziej niż dwa razy 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 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, ESSER potwierdzoną certyfikatem w zakresie montażu i serwisu urządzeń tego systemu,
 - 1.4. uwarunkowań i standardów organizacyjno-technicznych istniejących u Zamawiającego.
2. Ze względów ruchowych procesu wytwarzania w Elektrowni, prace montażowe czujek GSME i innych komponentów systemów ADICOS i ESSER, muszą być wykonywane w sposób nienaruszający funkcjonalności obecnie pracujących systemów SSP.
3. Należy również uwzględnić możliwość wystąpienia utrudnień oraz przerw w realizacji prac, wynikających z bieżącej sytuacji ruchowej Elektrowni.
4. Czas i zakres związany z pracami na modernizację i uruchomienie nowych czujek GSME należy zrealizować po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego.
5. 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).
6. 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.
7. 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.
8. 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 2022r. poz.1392, 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.
9. Odpady
 - 9.1. 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.
 - 9.2. 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.
 - 9.3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec,
 - 9.4. 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.
 - 9.5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia własnych pojemników na odpady, oznakowanych nazwą Wykonawcy oraz kodem odpadu dla którego są przeznaczone.
 - 9.6. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentów z przeprowadzonego zagospodarowania wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji Zamawiającego i przepisami prawa.
 - 9.7. 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).
 - 9.8. 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).
 - 9.9. 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.

10. 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 i Biomasy II,
 - 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-8 Dokumentu związanego nr 2 z I/NB/B/20/2013), w wymaganych terminach.

VI. Gwarancja

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.
- 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 dwa razy w roku) przeglądów gwarancyjnych instalacji, w zakresie wymaganym przez producentów ww. systemów, wliczonych w cenę kontraktu.

VII. Ubezpieczenie

Wykonawca w okresie realizacji Umowy musi posiadać ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności do kwoty nie mniejszej niż 2 500 000 zł na jedno i wszystkie zdarzenia, na standardowych rynkowych warunkach dla tego rodzaju ubezpieczeń, w uznanym towarzystwie ubezpieczeniowym, którego obszar działania obejmuje, co najmniej terytorium Polski i który posiada na terytorium Polski swą siedzibę

VIII. 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 systemu ADICOS i ESSER w zakresie tuneli kablowych i biomasy II z konfiguracją w systemie nadrzędnym i Winmag,
 - b. Drugi etap:
 - po przekazaniu dokumentacji powykonawczej i przeprowadzeniu optymalizacji pracy systemu ADICOS.
 - demontażu starych czujek GSME i zbędnych komponentów systemu wyłączonego z eksploatacji.

IX. Terminy wykonania usługi:

Wykonawca zobowiązany jest zakończyć realizację:

- a. Pierwszego etapu - w terminie do ośmiu miesięcy od daty podpisania umowy.
- b. Drugiego etapu - w terminie do dziesięciu miesięcy od daty podpisania umowy.

X. 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 Przeciwpożarowej 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:
 - 6.1. 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;
 - 6.2. Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów;
 - 6.3. Wymagane prawem pomieszczenia socjalnie dla osób zatrudnionych przez siebie oraz swoich ewentualnych podwykonawców;
 - 6.4. 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:
 - 7.1. Ustawą Prawo budowlane;
 - 7.2. Ustawą Kodeks Pracy
 - 7.3. Ustawą o dozorcze technicznym;
 - 7.4. Ustawą Prawo ochrony środowiska;
 - 7.5. Ustawą o odpadach;
 - 7.6. Ustawą z dnia 10 maj 2018r. o ochronie danych osobowych, (DZ.U. z 2018r. poz. 1000).
 - 7.7. 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).
 - 7.8. Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

XI. Miejsce świadczenia usług

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

XII. Raporty i odbiory

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.	Opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej Protokołów z wykonanych badań i pomiarów: Protokołów z badań kontrolnych. Protokołów z wykonanych badań pomontażowych		Wykonawca
7.	Protokół odbioru końcowego (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)	x	Wykonawca

XIII. 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).

XIV. 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.

XV. Wizja lokalna

- Zamawiający przewiduje wizję lokalną w miejscu planowanych robót w terminie ustalonym przez Strony.
- W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Sławomirem Kaszubą, kontakt: e-mail: slawomir.kaszuba@enea.pl; tel.: (15) 865 61 61, kom. 698 627 369
- Wizja lokalna musi być zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem.
- 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.

XVI. Warunki dopuszczenia

- Wykonawca powinien wykazać na etapie składania oferty:

- a. posiadanie dokumentów uprawniających co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ESSER FlexES CONTROL, Winmag oraz eff-eff,
- b. posiadanie aktualnych dokumentów uprawniających Wykonawcę i co najmniej jednego jego pracownika do projektowania, instalowania i uruchomienia systemu ADICOS (czujniki typu GSME),
- c. 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,
- d. 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.
- e. 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 2 000 000 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.

XVII. DOKUMENTY WŁASCIWE DLA ENEA ELEKTROWNIA POLANIEC S.A.

- a) Ogólne Warunki Zakupu Usług
- b) Instrukcja Ochrony Przeciwożarowej
- 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>