**Załącznik nr 1 do Umowy**

Zakres Usługi i warunki organizacji pracy

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**„Wykonanie remontu obudowy budynku kotłowni bl.3 i bl. 8 w Enea Połaniec S.A.”**

**Szczegółowy zakres usług obejmuje:**

1. Remont obudowy bloku nr 3 obejmujący remont ścian bocznych kotła powyżej poziomu +67,20 w miejscach występowania korozji:

1.1. Demontaż zewnętrznej warstwy blachy trapezowej T 44 gr. 0,7 mm.(ok.312,5 m2)

1.2. Demontaż złomowy obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,75 mm (ok. 22 m2)

1.3. Demontaż ocieplenia z wełny mineralnej gr. 40 mm oraz utylizacja wełny.(ok. 312,5 m2)

1.4. Przegląd – uzupełnienie mocowania wewnętrznej blachy trapezowej T 35 do rygli za pomocą wkrętów ocynkowanych.(ok. 312,5 m2)

1.5. Wymiana skorodowanych „zetowników” z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm– z mocowaniem nowych za pomocą wkrętów ocynkowanych w każdą fałdę.

(ok. 81 mb)

1.6. Zamocowanie pozostałych „zetowników” z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm za pomocą wkrętów ocynkowanych w każdą fałdę.(ok. 162 mb)

1.7. Wykonanie ocieplenia z płyt z wełny mineralnej o zagęszczeniu ok. 100 kg/m3 gr. 40 mm.(ok. 312,5 m2)

1.8. Demontaż (do ponownego montażu) obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,75 mm (ok. 64,54 m2)

1.9. Wykonanie obudowy – z blachy trapezowej powlekanej TR 45 gr. 0,7 mm RAL 1002 z mocowaniem za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm w każdą fałdę, a na łączeniach pionowych co 33 cm.(ok. 312,5 m2)

1.10. Montaż (uprzednio zdemontowanych) obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,75 mm (ok. 64,54 m2)

1.11. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,7 mm RAL 1002 z mocowaniem za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm co 33 cm.(ok. 22 m2)

1.12. Dodatkowe zamocowanie obudowy - dwu warstw blachy z ociepleniem „na wskroś” do rygli stalowych - za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm ( 4 szt./ark.)”

1.13. Prostowanie elementów istniejących drabin (2 kpl)

1.14. Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczukową żółtą, po uprzednim oczyszczeniu przez szczotkowanie i odtłuszczeniu drabin.(ok. 18,4 m2)

1.15. Wykonanie rusztowań oraz wykonanie wszelkich zabezpieczeń niezbędnych do wykonania prac (ok. 615 m2)

2. Remont obudowy bloku nr 8 obejmujący remont ścian bocznych kotła powyżej poziomu +67,20 w miejscach występowania korozji wraz z obróbkami attyki (ogniomuru) na poziomie + 75 m na całym obwodzie dachu:

2.1. Demontaż zewnętrznej warstwy blachy trapezowej T 44 gr. 0,7 mm.(ok. 307,8 m2)

2.2. Demontaż złomowy obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,75 mm (ok. 206,36 m2)

2.3. Demontaż ocieplenia z wełny mineralnej gr. 40 mm oraz utylizacja wełny (ok. 307,8 m2)

2.4. Przegląd – uzupełnienie mocowania wewnętrznej blachy trapezowej T 35 do rygli za pomocą wkrętów ocynkowanych.(ok. 307,8 m2)

2.5. Wymiana skorodowanych „zetowników” z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm– z mocowaniem nowych za pomocą wkrętów ocynkowanych w każdą fałdę (ok.81 mb)

2.6. Zamocowanie pozostałych „zetowników” z blachy ocynkowanej gr. 1,5 mm za pomocą wkrętów ocynkowanych w każdą fałdę (ok. 162 mb)

2.7. Wykonanie ocieplenia z płyt z wełny mineralnej o zagęszczeniu ok. 100 kg/m3 gr. 40 mm (ok. 307,8 m2)

1.8. Wykonanie obudowy – z blachy trapezowej powlekanej TR 45 gr. 0,7 mm RAL 1002 z mocowaniem za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm w każdą fałdę, a na łączeniach pionowych co 33 cm (ok. 307,8 m2)

1.9. Wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,7 mm RAL 1002 z mocowaniem za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm co 33 cm (ok. 206,36 m2)

1.10. Dodatkowe zamocowanie obudowy - dwu warstw blachy z ociepleniem „na wskroś” do rygli stalowych - za pomocą wkrętów ocynkowanych powlekanych Ø 5mm ( 4 szt./ark.)”

1.11. Prostowanie elementów istniejących drabin (2 kpl.)

1.12. Malowanie dwukrotne farbą chlorokauczukową żółtą, po uprzednim oczyszczeniu przez szczotkowanie i odtłuszczeniu balustrad i drabin.(ok. 52,16 m2)

1.13. Wykonanie rusztowań oraz wykonanie wszelkich zabezpieczeń niezbędnych do wykonania prac (ok. 615 m2)

1. **Dokumentacja techniczna:**
2. Dokumentacja archiwalna „Elektrownia Połaniec. Budynek Główny. Projekt ścian osłonowych.” GOBP BP „BISTYP” Warszawa 1976 r. do wglądu w siedzibie zamawiającego.
3. Opracowanie dokumentacji wykonawczej i warsztatowej po stronie i na koszt Wykonawcy.
4. **Założenia i warunki techniczne dla prawidłowej realizacji zadania:**
5. Wykonanie zgodnie z zakresem i polskimi normami.
6. Wykonawca zobligowany jest do wykonania pomiarów sprawdzających rzeczywiste wymiary elementów.

**VI.** Warunki organizacyjne dla prawidłowej realizacji zadania:

1. Wszystkie urządzenia, materiały podstawowe, materiały pomocnicze oraz sprzęt niezbędny dla bezpiecznej realizacji prac obiektowych na terenie Zamawiającego zapewnia Wykonawca, który ponosi wszystkie koszty w tym zakresie.
2. Złom metali i kabli stanowi własność Zamawiającego i należy go przekazać do magazynu wskazanego przez Zamawiającego. Pozostałe odpady Wykonawca zagospodaruje na swój koszt.
3. Transport technologiczny materiałów oraz złomu należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Połaniec S.A.
4. Podczas wykonywania prac na terenie Enea Połaniec S.A., Wykonawcę obowiązują aktualne przepisy wewnętrzne Zamawiającego, a w tym instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Połaniec S.A., Instrukcja ochrony przeciwpożarowej oraz przepisy w zakresie ochrony środowiska naturalnego, z którymi Wykonawca jest zobowiązany zapoznać się na etapie przed złożeniem ostatecznej oferty cenowej.
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,
	3. Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych,
	4. Przekazywanie wszystkich dokumentów związanych z projektem budowlanym, a w tym warunków wykonania przyłączy do mediów, map, podkładów geodezyjnych, wypisów, itp.
6. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
	1. Skierowanie do wykonywania prac na terenie Enea 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 Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (dokument Z-7) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-2, Z-8), w wymaganych terminach,
	3. Dostarczenie wymaganych instrukcją postępowania z odpadami wytworzonymi u Zamawiającego przez podmioty zewnętrzne, dokumentów przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Połaniec S.A (lista i rodzaj wytwarzanych odpadów, spis stosowanych substancji chemicznych i niebezpiecznych, potwierdzenie zapoznania pracowników z aspektami środowiskowymi). Tylko złom stalowy oraz kable są kwalifikowane, jako odpad Zamawiającego,
	4. Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji,
	5. Zapewnienie kierownika robót posiadającego stosowne uprawnienia budowlane.
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. Przystąpienie do usuwania wad 14 dni od daty zawiadomienia.
8. WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI:
	* + 1. Rozliczenie prac nastąpi po odbiorach odrębnych przedmiotów odbioru:

- remont obudowy bloku nr 3,

- remont obudowy bloku nr 8.

1. TERMINY WYKONANIA USŁUGI:

Termin wykonania prac: w ciągu 9 tygodni od dnia zawarcia umowy.

1. ORGANIZACJA REALIZACJI PRAC
2. Organizacja i wykonywanie prac na terenie Elektrowni odbywa się zgodnie z Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy (IOBP) dostępna na stronie: <https://www.enea.pl/pl/grupaenea/o-grupie/spolki-grupy-enea/polaniec/zamowienia/dokumenty>.
	1. Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.
	2. Na polecenie pisemne prowadzone są prace tylko w warunkach szczególnego zagrożenia, zawarte w IOBP, pozostałe prace prowadzone są na podstawie Instrukcji Organizacji Robót (IOR) opracowanej przez Wykonawcę i zatwierdzonej przez Zamawiającego.
	3. Dokumenty wymienione w pkt. 4.1.1 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
	4. Zatwierdzone przez Zamawiającego dokumenty wymienione w pkt. 4.1.2 należy przedłożyć Zamawiającemu 2 tygodnie przed planowanym terminem odstawienia instalacji do remontu.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
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:
	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.
7. Wykonawca będzie wykonywał roboty/świadczył Usługi zgodnie z:
	* Ustawą Prawo budowlane,
	* Ustawą o dozorze technicznym,
	* Ustawą Prawo ochrony środowiska,
	* Ustawą o odpadach,
	* Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.
8. MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG
9. Strony uzgadniają, że Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec.
10. RAPORTY I ODBIORY
11. 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/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych | x | Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008 |
|  | Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013  |
|  | Karta Informacyjna Bezpieczeństwa i Higieny Pracy dla Wykonawców – Z2 (Załącznik do zgłoszenia Z1 dokumentu związanego nr 3 do IOBP ) | x | Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/DB/B/20/2013 |
|  | Zakres robót budowlanych/usług |  |  |
|  | 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 |
|  | Plan badań i kontroli | x |  |
|  | Instrukcje IBWR | x |  |
|  | Instrukcja IOR | x | Dokument związany nr 15 do IOBP |
|  | Plan BIOZ | x |  |
| ***B*** | ***W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:*** |  |
|  | Raport z inspekcji wizualnej  | x |  |
|  | Tygodniowy raport realizacji prac wraz z aspektami BHP | x |  |
|  | Dokumentacja fotograficzna(stan zastany) |  |  |
|  | Uzgodnienia zmiany zakresu prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)  | x |  |
|  | Zmiany harmonogramu realizacji prac (uzgodniony przez strony i zatwierdzony)  | x |  |
|  | WPQR, Instrukcje WPS |  |  |
|  | Uprawnienia spawaczy |  |  |
|  | Protokoły kontroli | x |  |
|  | Dziennik robót | x |  |
| ***C*** | ***PO ZAKOŃCZENIU PRAC:*** |  |
|  | Zestawienie materiałów podstawowych użytych do prac, z podaniem gatunku materiałów, numeru wytopu, zastosowania oraz numeru atestu/ów | x |  |
|  | Zestawienie materiałów dodatkowych do spawania z podaniem gatunku, średnicy oraz numeru atestu/ów | x |  |
|  | 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 |  |  |
|  | Poświadczenia / Oświadczenia | x |  |
|  | Zgłoszenie gotowości urządzeń do odbioru |  |  |
|  | Raport końcowy z wykonanych prac zawierający uwagi / zalecenia dotyczące wykonanego urządzenia\*/obiektu\*, w tym układów i urządzeń współdziałających oraz dokumentację zdjęciową |  |  |
|  | 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) |  | Instrukcja odbiorowa/OWZU |
|  | Protokół odbioru pogwarancyjnego |  | Instrukcja odbiorowa/OWZU |

1. REGULACJE PRAWNE,PRZEPISY I NORMY
2. Wykonawca będzie przestrzegał polskich przepisów prawnych łącznie z instrukcjami i przepisami wewnętrznych Zamawiającego takich jak dotyczące przepisów przeciwpożarowych 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. **Dokumenty** właściwe dla ENEA POŁANIEC S.A
	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
	6. Instrukcja Przepustkowa dla Ruchu materiałowego
	7. Instrukcja Postępowania dla Ruchu Osobowego i Pojazdów
	8. Instrukcja w Sprawie Zakazu Palenia Tytoniu
	9. Załącznik do Instrukcji Organizacji Bezpiecznej Pracy-dokument związany nr 4
	10. Zmiana adresu dostarczania dokumentów zobowiązaniowych

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