

CZĘŚĆ DRUGA: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

Wykonanie remontu , konserwacji oraz przygotowanie i przeprowadzenie legalizacji wag samochodowych nr 1 i 4 w Enea Elektrownia Połaniec S.A.

KATEGORIA USŁUG WG KODU CPV

Kod CPV	Nazwa CPV
50410000-2	Usługi legalizacji wag

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie remontu , konserwacji oraz przygotowanie i przeprowadzenie wzorcowania i legalizacji wag samochodowych 1 i 4.

2. SZCZEGÓŁOWY ZAKRES OBEJMUJE:**1) Waga samochodowa nr 1 – Rinstrum, Typ: R420 WS 18x3 14/17**

a) Remont wagi w części mechanicznej, sprawdzenie działania poszczególnych mechanizmów i elementów wagi wraz z jej regulacją.

- Demontaż/montaż pomostów wagowych w celu oczyszczenia fundamentów
- Kompleksowa wymiana skorodowanych tulei dolnych tensometrów wraz z ich podstawami.
- Kompleksowa wymiana skorodowanych górnych tulei tensometrów.
- Naprawa mechanizmów luzów wzdłużnych i bocznych wagi
- Kompleksowa wymiana kostek krańcowych
- Wymiana zamków łączących pomosty
- Wymiana śrub mocujących
- Kompleksowa wymiana blach maskujących (2szt. Najazdowe, 1szt. Środkowa)
- Regulacja i ustawienie wagi po wymianie w/w elementów

b) Przegląd wagi w części elektrycznej w tym, m.in.: kontrola okablowania, sprawdzenie czujników tensometrycznych, zasilania wagi, przegląd skrzynki i modułów wagowych, wymiana uszkodzonych części i podzespołów pomiarowych.

- Wyniesienie skrzynki złącznej obok pomostu wagi (wykonanie przepustów, trasy kablowej)
- Podpięcie kabla sygnałowego między nową skrzynką a miernikiem wagi

c) Dostarczenie wzorców masy wraz z transportem, kalibracja wagi wzorcami masy.

d) Wykonanie wzorcowania wagi, obliczenie błędów wskazań i oszacowanie niepewności ważenia (wzorcowanie wykonać w 10 punktach – 1 000 , 10 000, 14 000, 16 000, 20 000, 26 000, 30 000, 35 000, 40 000, 44 000kg)

e) Wykonanie ewentualnych korekt nastaw wagi w celu osiągnięcia klasy dokładności.

f) Zgłoszenie wagi do legalizacji w OUM.

g) Przeprowadzenie legalizacji wagi w obecności inspektora OUM w siedzibie Zamawiającego.

h) Przygotowanie i przekazanie protokołu z wykonanych czynności i oceny zdatności do użytkowania.

i) Przekazanie świadectwa legalizacji i wzorcowania Zamawiającemu.

2) Waga samochodowa nr 4 – Producent Tamtron, Typ Scalex 1750

a) Sprawdzenie działania poszczególnych mechanizmów i elementów wagi wraz z ich regulacją

b) Przegląd wagi w części elektrycznej w tym, m.in. kontrola okablowania, sprawdzenie czujników tensometrycznych, zasilania wagi, przegląd skrzynki i modułów wagowych, wymiana uszkodzonych części i podzespołów pomiarowych.



- Wyniesienie skrzynki złącznej obok pomostu wagi (wykonanie trasy kablowej)
 - Podpięcie kabla sygnałowego między nową skrzynką a miernikiem wagi)
 - c) Dostarczenie wzorców masy wraz z transportem , kalibracja wagi wzorcami masy.
 - d) Wykonanie wzorcowania wagi, obliczenie błędów wskazań i oszacowanie niepewności ważenia (wzorcowanie wykonać w 10 punktach – 1 000 , 10 000, 14 000, 16 000, 20 000, 26 000, 30 000, 35 000, 40 000, 44 000kg)
 - e) Wykonanie ewentualnych korekt nastaw wagi w celu osiągnięcia klasy dokładności
 - f) Zgłoszenie wagi do legalizacji w OUM
 - g) Przeprowadzenie legalizacji wagi w obecności inspektora OUM w siedzibie Zamawiającego
 - h) Przygotowanie i przekazanie protokołu z wykonanych czynności oceny zdadności do użytkowania.
 - i) Przekazanie świadectwa legalizacji i wzorcowania Zamawiającemu
- 3) **Zamawiający zobowiązuje się zapewnić:**
- a) wózek widłowy do rozładunku wzorców masy
 - b) dźwig do demontażu/montażu pomostów wagi
 - c) samochód jako balast masy
- 4) **Wymagania techniczne**
- a) Wykonawca musi mieć doświadczenie i wykaże, że wykonywał/wykonuje dostawy, montaż, remonty wag samochodowych.
 - b) 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.
 - c) Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość doboru materiałów.
 - d) Utylizacja wymienianych urządzeń w zakresie Wykonawcy.
3. **TERMINY WYKONANIA USŁUGI**
- 1) Planowane terminy wykonywania usługi: od dnia podpisania Umowy do dnia 26.09.2022 r.
 - 2) Wykonanie prac na obiekcie energetycznym w uzgodnieniu z Zamawiającym.
4. **WYNAGRODZENIE I WARUNKI PŁATNOŚCI**
- 1) Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie usługi musi obejmować wszystkie koszty wykonania prac, w szczególności: koszty dostaw materiałów, robocizny, koszty pracy urządzeń, koszty utylizacji odpadów powstałych podczas wykonywania prac, koszty pracy sprzętu i transportu, koszty ogólne i zysk.
 - 2) Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół odbioru podpisany przez przedstawicieli obu stron.
5. **GWARANCJA I WARUNKI GWARANCJI**
- Oczekiwana gwarancja na wykonane Usługi to okres min. 12 miesięcy licząc od daty odbioru prac i przystąpienie do usuwania zgłoszonych wad niezwłocznie, nie później niż w ciągu 24 godzin od zgłoszenia wady. W razie ujawnienia wad w okresie gwarancji, okres gwarancji zostanie przedłużony o czas ich usuwania.
6. **MIEJSCE ŚWIADCZENIA USŁUG**
- Miejscem świadczenia Usług będzie teren Elektrowni Zamawiającego w Zawadzie 26, 28-230 Połaniec i siedziba Wykonawcy.
7. **WARUNKI ORGANIZACYJNE DLA PRAWIDŁOWEJ REALIZACJI PRAC**
- 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) Transport technologiczny urządzeń, sprzętu, materiałów oraz odpadów należy do zakresu Wykonawcy, zgodnie z zasadami obowiązującymi na terenie Enea Elektrownia Połaniec S.A.



- 3) 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.
- 4) Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) Udostępnianie posiadanej dokumentacji technicznej.
 - b) Koordynacja w zakresie organizacji prac w siedzibie Zamawiającego.
 - c) Przekazanie wszystkich koniecznych dokumentów związanych z OPZ
 - d) Bieżąca współpraca, bezzwłoczne udzielanie informacji oraz udział w wizjach lokalnych związanych z realizowanym zadaniem.
 - e) Konsultowanie proponowanych rozwiązań technicznych
- 5) Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
 - a) 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 w Enea Elektrownia Połaniec S.A..
 - b) Dostarczenie wymaganych instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A., dokumentów zarówno na etapie składania oferty (kwestionariusz bezpieczeństwa dokument Z-5) jak i przed rozpoczęciem prac na obiektach w Enea Elektrownia Połaniec S.A (dokumenty Z-1, Z-6), w wymaganych terminach.
 - c) Dostarczenie dokumentów z przeprowadzonej utylizacji pozostałych wytworzonych przez Wykonawcę odpadów, zgodnie z wymaganiami obowiązującej instrukcji.

8. WIZJA LOKALNA

- 1) Zamawiający przewiduje (ale nie wymaga dla podmiotów, którzy wykonywali pracę na rzecz Enea Elektrowni Połaniec w okresie 2 lat przed złożeniem ofert) wizję lokalną w miejscu planowanych prac.
- 2) W celu przeprowadzenia wizji lokalnej należy po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu skontaktować się z Michał Staniszewski, kontakt: e-mail: michal.staniszewski@enea.pl; tel.: (15) 865 61 81, kom. 885 905 417
- 3) Wizja będzie możliwa w okresie 5 dni od daty ogłoszenia przetargu.
- 4) Wizja lokalna musi być poprzedzona szkoleniem przez służby BHP Elektrowni i zaplanowana z min. 3 dniowym wyprzedzeniem i przesłaniem wypełnionego druku Z-2.

9. REFERENCJE

Referencje dla wykonanych usług o profilu zbliżonym do usług będących przedmiotem przetargu w obiektach przemysłowych, potwierdzające posiadanie przez Wykonawcę co najmniej 3-letniego doświadczenia, poświadczone listem referencyjnym, dla realizowanych usług o wartości łącznej nie niższej niż 30.000 zł netto.

10. WARUNKI TECHNICZNE DOPUSZCZENIA DO PRZETARGU

- 1) Oferent potwierdzi przyjęcie wymagań i zakresy prac określone w OPZ wraz z harmonogramem realizacji.
- 2) Oferent przedstawi referencje określone j/w.
- 3) Oferent przedstawi wypełniony dokument Z-7 (Kwestionariusz bezpieczeństwa i higieny pracy dla Wykonawców).

11. 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-dla-wykonawcow-i-dostawcow>
- 2) Warunkiem dopuszczenia do wykonania prac na terenie Zamawiającego jest opracowanie szczegółowych instrukcji bezpiecznego wykonania prac przez Wykonawcę.



- 3) 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.
- 4) Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania zasad i zobowiązań zawartych w IOBP.
- 5) Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia zasobów ludzkich i narzędziowych.
- 6) Wykonawca będzie uczestniczył w spotkaniach koniecznych do realizacji, koordynacji i współpracy.
- 7) Wykonawca zabezpieczy:
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.
- 8) Wykonawca jest zobowiązany do utylizacji wytworzonych odpadów.
- 9) Wykonawca będzie świadczył Usługi zgodnie z:
 - a) Ustawą Prawo budowlane;
 - b) Ustawą o dozorcze technicznym;
 - c) Ustawą Prawo ochrony środowiska;
 - d) Ustawą o odpadach;
 - e) Zaleceniami i wytycznymi korporacyjnymi GK ENEA.

12. RAPORTY I ODBIORY

1. Dokumentacja wymagana przez Zamawiającego w trakcie realizacji prac

L.p.	Dokumentacja:	Wymagana [x]	Dokument źródłowy:
A	PRZED ROZPOCZĘCIEM PRAC:		
1.	Wykazy pracowników skierowanych do wykonywania prac na rzecz ENEA Elektrownia Połaniec S.A. wraz z podwykonawcami (Załącznik Z-1 do dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Instrukcja organizacji bezpiecznej pracy w Enea Elektrownia Połaniec S.A nr I/NB/B/20/2013 (IOBP)
2.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla Pracowników	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
3.	Wniosek o wydanie przepustek tymczasowych dla pojazdów	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
4.	Wniosek – zezwolenie na wjazd i parkowanie na terenie obiektów energetycznych	x	Instrukcja przepustkowa dla ruchu osobowego i pojazdów nr I/DK/B/35/2008
5.	Instrukcja bezpiecznego wykonywania prac	x	Wykonawca
6.	Harmonogram realizacji prac	x	Wykonawca
7.	Dokumentacja techniczna (projekt)	x	Wykonawca
8.	Plan Kontroli i Badań producenta urządzeń	x	Wykonawca
B	W TRAKCIE REALIZACJI PRAC:		
1.	Zmiana harmonogramu realizacji prac	x	Wykonawca
2.	Raport tygodniowy z realizacji prac wraz z aspektami BHP (Załącznik Z-4 do dokumentu związanego nr 2 do IOBP)	x	Wykonawca
3.	Oświadczenie o zakończeniu prac Oświadczenie o gotowości do rozruchu	x	Wykonawca
C	PO ZAKOŃCZENIU PRAC:		
1.	Zgłoszenie zakończenia prac i gotowości wykonanych prac do odbioru	x	Wykonawca
2.	Dokumentacja jakościowa, techniczna, instrukcje, DTR	x	Wykonawca
3.	Protokół z utylizacji odpadów	x	Wykonawca Instrukcja postępowania z odpadami wytworzonymi w Elektrowni Połaniec nr I/TQ/P/41/2014
4.	Sprawozdania z przeprowadzonej modernizacji wraz z protokołami	x	Wykonawca



5.	Protokół odbioru końcowego	x	Wykonawca i Zamawiający
----	----------------------------	---	-------------------------

Handwritten signatures and initials