

Załącznik numer 1 do Umowy ...

Opis Przedmiotu Umowy

1. Nazwa zadania

Realizacja dwóch testów sprawdzających synchronicznego modułu wytwarzania energii będącego SGU klasy D, Elektrownia Wodna Rożnów.

2. Lokalizacja wykonania Przedmiotu Zamówienia

Elektrownia Wodna Rożnów

Rożnów 433

33-316 Rożnów

3. Zakres prac do zrealizowania

3.1. Wykonanie okresowych testów:

- a) Potwierdzających spełnienie wymagań PSE S.A. w zakresie świadczenia przez elektrownię Rożnów usługi odbudowy krajowego systemu elektroenergetycznego,
- b) Potwierdzających spełnienie wymogów IRiESP w zakresie obrony i odbudowy krajowego systemu elektroenergetycznego, w całości, zgodnie z Planem testów będącym Załącznikiem do Opisu Przedmiotu Umowy.

3.2. Do zadań Wykonawcy należy ponadto:

- a) Przygotowanie i uzgodnienie szczegółowych programów testów z Operatorem OSP oraz Operatorem OSD. Programy testów muszą zawierać:
 - I. określenie szczegółowego zakresu testów,
 - II. wyszczególnienie układów i urządzeń przewidzianych do uczestnictwa w testach,
 - III. opis wydzielenia i przygotowania do testów układów rozdzielni sieciowych,
 - IV. opis wydzielenia i przygotowania do testów układów elektroenergetycznych elektrowni,
 - V. opis przygotowania do testów automatyk, w tym zabezpieczeń na rozdzielniach sieciowych oraz układach i urządzeniach elektrowni,
 - VI. schematy jednokreskowe układów uczestniczących w próbie,
 - VII. szczegółowy opis planowanego przebiegu realizacji każdego z testów, zgodnie z zatwierdzonym programem testów,
 - VIII. kryteria oceny poszczególnych prób,
 - IX. wyszczególnienie wielkości mierzonych
 - X. wyszczególnienie miejsc instalacji zewnętrznej aparatury pomiarowej.
- b) Zainstalowanie na czas przeprowadzenia testów własnej dodatkowej aparatury rejestrującej niezbędne parametry pracy wszystkich biorących udział w testach urządzeń elektrowni: hydrozespołów, agregatu rozruchowego, rozdzielni potrzeb własnych, rozdzielni sieciowej 110 kV Rożnów.
- c) Nadzór nad przygotowaniem elektrowni do testów, realizacja właściwych zgłoszeń realizacji testów u Operatora OSP oraz u Operatora OSD.
- d) Sporządzenie dokumentacji z testów wraz z wnioskami i ich oceną pod kątem spełnienia wymogów PSE S.A. w zakresie świadczenia przez elektrownię Rożnów usługi odbudowy krajowego systemu elektroenergetycznego oraz wymogów określonych w IRiESP.
Dokumentacja sporządzona w formie Sprawozdania musi zawierać:
 - I. zakres zrealizowanych testów,
 - II. opis układów i urządzeń uczestniczących w testach,
 - III. opis przygotowania układów sieciowych i elektrowni do realizacji testów,
 - IV. szczegółowy, godzinowy opis przebiegu testów zawierający przebieg wszystkich podejmowanych i prowadzonych działań, czynności łączeniowych i regulacyjnych wraz z wartościami zarejestrowanych w czasie prób parametrów elektrycznych i technologicznych na hydrozespołach oraz poszczególnych rozdzielniach,

- V. graficzne przedstawienie przebiegów czasowych wszystkich niezbędnych parametrów elektrycznych i technologicznych hydrozespołów i wytypowanych do udziału w testach rozdzielni elektroenergetycznych,
 - VI. opisowe przedstawienie wyników każdej z prób,
 - VII. opisową ocenę wyników każdej z prób,
 - VIII. podsumowanie
- e) Uzyskanie akceptacji Operatora OSP dla sporządzonej dokumentacji dla każdego z testów.

4. Wymagany termin realizacji

Pierwszy test: 1 czerwca 2026 roku a 11 lipca 2026 roku.

Drugi test: pomiędzy 2 listopada 2026 roku a 19 grudnia 2026 roku.

Przekazanie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji wraz z potwierdzeniem akceptacji dokumentacji przez Operatora OSP w formie papierowej oraz w formie elektronicznej nie później niż do 60 dni roboczych od daty realizacji testu.

5. Obowiązki w zakresie ochrony środowiska, gospodarowania odpadami i BHP

Wykonawca w czasie prowadzenia prac będzie zobowiązany zatrudniać personel posiadający wymagane kwalifikacje i uprawnienia oraz przestrzegać zasad i przepisów bhp oraz ppoż.

Ochrona środowiska i gospodarowanie odpadami

1. Wykonawca, jako podmiot korzystający ze środowiska, jest obowiązany do przestrzegania wymagań ochrony środowiska na podstawie obowiązujących przepisów.
2. W trakcie wykonywania przedmiotu umowy Wykonawca jest zobowiązany chronić środowisko na obszarze prowadzenia prac oraz w ich otoczeniu, a w szczególności zapewnić ochronę wód, gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność oraz przejmuje odpowiedzialność w stosunku do osób trzecich związaną z wykonywaniem na terenie budowy / w miejscu realizacji Przedmiotu Umowy, wszelkich prac niezgodnie z zasadami ochrony środowiska i gospodarki odpadami określonymi w szczególności w ustawie z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. z 2024 r. poz. 54), ustawie z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (tekst jednolity: Dz.U. z 2020 r. poz. 2187), ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1587), ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1336) oraz w ustawie z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tekst jednolity: Dz.U. z 2023 r. poz. 1478).
4. Wykonawca zwolni Zamawiającego z wszelkich opłat, kar pieniężnych i innych kosztów nałożonych przez organy administracji lub sądy na Zamawiającego z tytułu naruszenia przepisów opisanych w ust. 3, jeżeli nałożenie tych kar, opłat i innych kosztów było następstwem działania lub zaniechania Wykonawcy, jego pracowników, Podwykonawców lub innych osób, za które ponosi odpowiedzialność. Jeżeli Zamawiający poniesie jakiegokolwiek koszty, o których mowa w zdaniu poprzedzającym, Wykonawca zobowiązany jest do zwrotu tychże kosztów na pierwsze żądanie Zamawiającego.
5. Kwoty, o których mowa w ust. 4., Zamawiający może potrącać z płatności wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

BHP

1. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić bezpieczne i higieniczne warunki pracy, przestrzegać zasad i przepisów bhp i ppoż. Obowiązek ten będzie realizowany między innymi poprzez dopuszczenie przez Wykonawcę do pracy tylko osób, które:
 - 1.1. posiadają aktualne orzeczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania pracy na zajmowanym stanowisku w przedsiębiorstwie Wykonawcy,
 - 1.2. posiadają aktualne zaświadczenie o przebytych szkoleniach w dziedzinie bhp, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami,
 - 1.3. posiadają dokumenty poświadczające posiadanie dodatkowych uprawnień (jeżeli są wymagane do wykonywania powierzonych prac),

- 1.4. zostały poinformowane o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą, sposobach ograniczenia poziomu ryzyka podczas pracy i potwierdziły zapoznanie się oceną ryzyka zawodowego, Zamawiający może zażądać od Wykonawcy przedstawienia do wglądu dokumentów wymienionych w pkt 1.1.- 1.4.
- 1.5. otrzymały i stosują podczas pracy odzież i obuwie robocze, ochronne, środki ochrony zbiorowej i środki ochrony indywidualnej - zwłaszcza sprzęt chroniący przed porażeniem prądem elektrycznym oraz przed upadkiem z wysokości. Sprzęt, o którym mowa wyżej, musi być sprawny i dostosowany do charakteru wykonywanej pracy oraz związanych z nią zagrożeń,
- 1.6. znajdują się w stanie gwarantującym bezpieczne wykonywanie pracy (w szczególności nie są pod wpływem alkoholu lub innych środków odurzających).
2. Wykonawca oświadcza, że on sam, a także jego Podwykonawcy będą wykonywać zadania związane z realizacją Przedmiotu umowy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz instrukcjami i procedurami obowiązującymi u Zamawiającego.
3. W przypadku korzystania z usług podwykonawców, Wykonawca zobowiązany jest do dopełnienia obowiązku przeszkolenia pracowników podwykonawcy.
4. Prace na obiektach TAURON Ekoenergia sp. z o. o. muszą być wykonywane wyłącznie w oparciu o obowiązującą u Zamawiającego Instrukcję Organizacji Bezpiecznej Pracy w TAURON Ekoenergia sp. z o. o.
5. W trakcie wykonywania prac Wykonawca jest zobowiązany do stosowania narzędzi, maszyn i urządzeń spełniających wymagania w zakresie bezpieczeństwa ich użytkowania oraz posiadać dokumentację potwierdzającą wykonane przeglądy techniczne (np. wydane przez UDT) lub aktualne protokoły badań okresowych (np. badania okresowe elektronarzędzi).
6. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego niezwłocznego przekazywania Zamawiającemu informacji o zaistniałych wypadkach przy pracy i zdarzeniach potencjalnie wypadkowych powstałych w trakcie i w związku z wykonywaniem umowy na terenie obiektów należących do Zamawiającego. Przekazanie informacji odbywać się będzie drogą mailową, na adres te.sekretariat@tauron.pl oraz telefonicznie (nr tel. 75 75 46 800).
7. Prace będą prowadzone na czynnym obiekcie energetycznym, bez wstrzymania ruchu zakładu pracy, w miejscach przebywania pracowników Zamawiającego wykonujących pracę na danym obiekcie. Prace powinny być organizowane w sposób nienarażający pracowników na niebezpieczeństwo i uciążliwości wynikające z prowadzonych robót, z jednoczesnym zastosowaniem szczególnych środków ostrożności.
8. Jeżeli w tej samej strefie pracy jednocześnie będą wykonywać pracę pracownicy zatrudnieni przez dwóch lub większą ilość pracodawców, Wykonawca zapewni wyznaczenie w formie pisemnej koordynatora ds. BHP (zgodnie z Art. 208 Kodeksu pracy),
9. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za skutki wykonywania pracy w sposób niezgodny z Umową, przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz pokryje wszelkie koszty związane z niedopuszczeniem do pracy lub jej przerwaniem z tego powodu.
10. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za bezpieczeństwo swoich pracowników od momentu przekazania terenu budowy (rozpoczęcia wykonywania prac) do czasu zakończenia zadania.

6. Warunki płatności

- a) Płatność za realizację testów zostanie zrealizowana proporcjonalnie po 50% należności za każdy z dwóch testów odrębnie.
- b) Zamawiający dokona płatności przelewem w ciągu 30 dni od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę, po podpisaniu pozytywnego Protokołu odbioru prac.

7. Okres rękojmi i gwarancji

Nie dotyczy.