

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie pod nazwą: „**Remont rozdzielni 15 kV EW Kozielno**”.

1. Zakres prac koniecznych do realizacji zadania obejmuje:

1.1. Wymianę wyłącznika wyprowadzenia mocy na napięciu 690 V – rozdzielnica wyprowadzenia mocy.

Wyłącznik w torze wyprowadzenia mocy typu MASTERPACT nie nadaje się do użycia z powodu wypalenia styków łączących oraz degradacji izolatorów na skutek prawdopodobnie wysokiej temperatury w czasie pracy z pełnym obciążeniem.

Przy wymianie wyłącznika należy wykonać następujące prace:

- Przeprowadzić analizę obciążenia styków wyłącznika i ewentualnie zaproponować wyłącznik o większym prądzie znamionowym
- Przeprowadzić analizę nastaw zabezpieczeń na panelu zabezpieczeń wyłącznika
- Sporządzić projekt wymiany wyłącznika wraz z propozycją zastosowania nowego aparatu
- Zaadoptować pole wyłącznika do zabudowy nowego aparatu wymiana szyn Cu wyprowadzenia mocy, odrutowanie obwodów wtórnych
- Przeprowadzić próby funkcjonalne z nowym wyłącznikiem
- Wykonać próby i pomiary pomontażowe wraz ze sporządzeniem protokołu

1.2. Wymianę zabezpieczenia SEPAM w rozdzielni 15 kV – rozdzielnica wyprowadzenia mocy.

Istniejące zabezpieczenie SEPAM jest przestarzałe i nie ma możliwości regeneracji, dlatego konieczna jest zabudowa nowego zabezpieczenia.

Przy wymianie zabezpieczenia należy wykonać następujące prace:

- Analizę nastaw zabezpieczenia
- Projekt wymiany obejmujący sposób zabudowy wraz z aktualizacją obwodów wtórnych i powiązaniem z innymi obwodami sterowniczymi i sygnalizacyjnymi / w tym telemechaniki /
- Konfigurację nowego zabezpieczenia wraz z próbami funkcjonalnymi, pomontażowymi zakończonymi pozytywnym protokołem

2. Warunki dotyczące przetargu, przygotowania oferty oraz warunki dotyczące realizacji robót:

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot zamówienia zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi normami, przepisami i normatywami.
2. Zamawiający ma prawo zapoznania się z przebiegiem i postępowaniem prac na każdym etapie realizacji zamówienia w terminie i w miejscu wskazanym pisemnie przez Zamawiającego.
3. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za poprawność techniczną stosowanych rozwiązań i ich pełną zgodność z przepisami prawa polskiego.
4. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia i zapewnia osoby posiadające stosowne uprawnienia projektowe.
5. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić dokumenty i dane niezbędne do wykonania prac, będące w posiadaniu Zamawiającego, a mogące mieć wpływ na ułatwienie robót oraz

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu

Zespół ds. Obiektu Hydrotechnicznego Zbiorniki Wodne Topola i Kozielno

ul. Jana III Sobieskiego 1/3, 48-370 Paczków

Tel./fax: +48 (77) 431 60 58

e-mail: zb.topola.kozielno@wody.gov.pl

www.gov.pl/web/wody-polskie-wroclaw

- poprawienie ich jakości. Wszelkie materiały przekazane Wykonawcy podlegają zwrotowi do Zamawiającego.
6. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przekazać praw i obowiązków, wynikających z umowy w całości na osoby trzecie. Wykonawca odpowiada bez ograniczeń za prace wykonane przez podwykonawców, niezbędne do realizacji przedmiotu umowy.
 7. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej obiektu, w którym będą wykonywane dostawy i montaż, w celu sprawdzenia zakresu i rodzaju prac objętych zamówieniem.
 8. Wykonawca zabezpieczy teren prowadzenia prac i wykona oznakowanie miejsca robót.
 9. Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z przepisami BHP oraz przepisami z zakresu ochrony przeciwpożarowej.
 10. Do obowiązków Wykonawcy należy bieżące porządkowanie terenu prowadzenia prac.
 11. Oferta musi uwzględnić wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją zamówienia, w tym również usługi towarzyszące jak: badania, sprawdzenia itp.
 12. Wszystkie materiały, osprzęt i urządzenia użyte do wykonania zamówienia muszą posiadać aktualne gwarancje, świadectwa, aprobaty lub certyfikaty dopuszczające do stosowania. Dodatkowo wymaga się by dostarczane materiały były akceptowane przez Tauron Dystrybucja S.A..
 13. Prace instalacyjne, montażowe, budowlane będą wykonywane na czynnym terenie obiektu. Wykonawca powinien tak zorganizować prace, aby nie kolidowały z jego działalnością.
 14. Transport materiałów (wywóz materiałów typu śmieci po budowlane, gruz), może odbywać się w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym.
 15. Roboty winny być wykonywane zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną, oraz instrukcjami producenta materiałów.
 16. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania robót Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i wokół terenu budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania.
 17. Części składowe dokumentacji przetargowej mają charakter uzupełniający się wzajemnie. Oferta Wykonawcy powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją robót związanych z pracami opisanymi w niniejszym OPZ, oraz tych, które Wykonawca powinien uwzględnić przy realizacji zadania.
 18. Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia w wycenie wszystkich materiałów, również pomocniczych, wszystkich niezbędnych robót i pracy sprzętu, wszystkich kosztów niezbędnych do prawidłowego wykonania zadania oraz koniecznych z punktu widzenia sztuki budowlanej, które nie zostały sprecyzowane w dokumentacji przetargowej.
 19. Wykonawca jest odpowiedzialny za prawidłowe obliczenie ilości robót tak, aby obejmowały one kompletną i poprawną realizację zadania. Ilość robót podane przez Zamawiającego mają charakter pomocniczy, nie powinny być jedyną podstawą przygotowania oferty. Wykonawca powinien zweryfikować obmiary na podstawie dokumentacji, wizji lokalnej, zasad sztuki budowlanej i doświadczeń przy podobnych realizacjach.
 20. Dopuszczalne jest stosowanie jedynie materiałów nowych i wolnych od wad. Wykonawca jest zobowiązany do stosowania wyłącznie materiałów posiadających ważne certyfikaty

- i deklaracje zgodności zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stosowane wyroby i materiały powinny spełniać obowiązujące normy i przepisy. Wykonawca ma obowiązek sprawdzić ważność aprobat i certyfikatów na wyroby przed ich zastosowaniem.
21. Przed wykonaniem wszystkich robót należy przestrzegać wymagań Polskich Norm, przepisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.