

Adres do korespondencji:
Nazwa Jednostki Organizacyjnej:
Biuro
Nazwa ulicy:
Kod pocztowy Miasto:
tel: +48 32 12 34 567
fax: +48 32 12 34 567



Trzebinia, dnia 11.05.2010r

Zainteresowani Wykonawcy

Sygnatura 6559...../10

Dotyczy: postępowania przetargowego_o udzielenie zamówienia zwykłego w trybie przetargu nieograniczonego na realizację usługi:

**Modernizacja rozdzielni napowietrznej 110kV w zakresie pola OLKUSZ 1
w PKE S.A. – Elektrownia Siersza**

W związku z napływającymi prośbami o udzielenie dodatkowych informacji - w zakresie jak niżej - dotyczących ww. postępowania przetargowego Zamawiający wyjaśnia:

1. Typ (dane) wymaganego licznika.

Dotychczas stosowane były liczniki firmy Landis+Gyr. Starsza wersja typ ZMV202C.6C.6cr. Ze względu na zakończenie produkcji tego typu w następnych polach zastosowano typ ZMQ202C.2r4af9 (klasa dokładności dla energii czynnej pobranej i oddanej 0,2; dla energii biernej klasa 0,5). Liczniki muszą być wyposażone w łączce RS485 do transmisji do koncentratora FAG12.4 (istniejący). Należy również zakupić kartę kontroli napięć pomiarowych oraz skonfigurować koncentrator FAG, ze względu na dobudowanie licznika i sprawdzić poprawność transmisji do istniejących systemów pomiarowych (DGC2000).

2. Prosimy o podanie funkcji oraz wyposażenia zabezpieczeń.

Zabezpieczenie podstawowe – odległościowe, działające na wyłączenie wyłącznika w podstawowym i rezerwowym obwodzie sterowania, zasilanie z rezerwowego obwodu sterowania. Zabezpieczenie działa również na pobudzenie układu rezerwy wyłącznikowej i automatyki SPZ. Zabezpieczenie rezerwowe powinno pełnić również funkcję sterownika polowego.

Realizuje zabezpieczenie ziemnozwarciowe reagujące na składową zerową prądu i mocy, działające na wyłączenie wyłącznika w podstawowym i rezerwowym obwodzie sterowania, zasilanie z rezerwowego obwodu sterowania. Zabezpieczenie działa również na pobudzenie układu rezerwy wyłącznikowej i automatyki SPZ. Zabezpieczenie rezerwowe powinno posiadać odwzorowanie stanu łączników w polu (funkcje sterownika pola) na płycie czołowej. Wejścia zabezpieczenia powinny być oprogramowane porównywalnie, jak istniejące zabezpieczenia (ze względu na ograniczenia w wejściach w istniejącym systemie komputerowym).

Zabezpieczenia powinny współpracować z systemem i koncentratorem komunikacyjnym za pomocą łącza cyfrowego (obecnie jest to RS485). Zabezpieczenia powinny być wyposażone w rejestrator zakłóceń i zdarzeń z możliwością archiwizacji zakłóceń i zdarzeń w systemie lub koncentratorze komunikacyjnym. Sygnalizacja zewnętrzna lokalna (na płycie czołowej zabezpieczenia) powinna być taka sama, jak w istniejących zabezpieczeniach.

3. W jakim protokole mają się komunikować zabezpieczenia z systemem?

Zabezpieczenia współpracują z systemem nadrzędnym poprzez istniejący koncentrator komunikacyjny EUKALIPTUS (produkcji ZEG-ENERGETYKA Tychy; obecnie ZEG S.A.). Połączenie zabezpieczeń z koncentratorem odbywa się po łączu cyfrowym RS-485. Koncentrator jest wpięty do sieci przemysłowej i komunikuje się po Ethernetie (TCP IP) z systemem nadrzędnym (protokół MODBUS).

4. Czy w zakresie modernizacji należy ująć wymianę przewodów AFL, mostków i izolacji pomiędzy bramką liniową pola nr 8 a pierwszym słupem linii 110 kV?

Tak – zgodnie z Wymaganiami technicznymi ... pkt 2.1.2 Granice dostaw i usług stanowią zaciski na przewodach za pierwszymi słupami linii 110kV OLKUSZ 1

5. Czy można zastosować inne urządzenia, które są powszechnie stosowane w energetyce i posiadają stosowne certyfikaty i dopuszczenia oraz spełniają wymagania techniczne oraz terminy dostaw?

W zakresie obwodów wtórnych można stosować inną aparaturę. Należy jednak zapewnić odpowiednią rezerwę na wypadek awarii, w celu zminimalizowania czasu trwania usterki i możliwości usunięcia awarii brygadami własnymi.

Zgodnie z Wymaganiami technicznymi ... pkt 2.2 Podstawowe parametry aparatury w obwodach głównych, wskazane jest, aby aparatura podstawowa w modernizowanym polu była zgodna ze standardem przyjętym w poprzednio modernizowanych polach.

Zamawiający w zapytaniu ofertowym nie może wskazać konkretnego producenta aparatury wysokiego napięcia, jaki może zostać przedstawiony w ofercie przez Wykonawcę, jednakże ze względów eksploatacyjnych sugeruje zastosowanie aparatury zgodnej z zastosowaną w polach już zmodernizowanych tj. 12, 22 i 23.

6. Czy oryginał wadium, jeśli będzie realizowane przez oferenta np.: w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej należy załączyć do oferty czy też należy je złożyć w kasie tak jak jest to zapisane w SIWZ?

Zamawiający w § 6 Wymagań Ofertowych szczegółowo określił zasady wniesienia wadium. Wykonawca do oferty dołącza kopię potwierdzenia złożenia/wniesienia wadium. Złożenie w ofercie oryginału wadium (forma niepieniężna) uniemożliwi Zamawiającemu jego zwrócenie (w przypadkach określonych w § 6 Wymagań Ofertowych), gdyż dowód wniesienia wadium stanowi integralny załącznik oferty.

7. Czy kopie dokumentów załączonych w ofercie wymagają oznaczenia ich opisem: „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM”?

Tak

Jeśli tak, to czy będą wymagały dodatkowego podpisu oprócz wymaganej parafki?

Jeżeli dokumenty parafowane będą przez osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy wówczas nie jest wymagany dodatkowy podpis.

8. Czy zakresem modernizacji objęta jest łączność? Jeśli tak, to prosimy o wyszczególnienie zakresu prac oraz typów i danych technicznych materiałów koniecznych do zabudowy, jeśli takie wystąpią.

Zakresem modernizacji nie jest objęta łączność.

9. Prosimy o podanie kosztów związanych ze zmianą nastaw zabezpieczeń w polu Krzeszowice w EI. Siersza

W celu określenia kosztów zmiany nastaw zabezpieczeń należy zwrócić się do wyspecjalizowanej firmy, posiadającej uprawnienia (np. do Wydziałów Zabezpieczeń ENION S.A.). Należy jednak uwzględnić koszty związane z ewentualnym przeliczeniem nastaw (np. PSE-Południe Sp. z o.o. Wydział Automatyki Zabezpieczeniowej – Zespół Obliczeń i Analiz).

10. Prosimy o wyjaśnienie zapisu, w którym to Zamawiający zabezpiecza urządzenia dźwigowe. Czy to znaczy, że zabezpiecza je do prac rozładunkowych, załadunkowych, demontażowych i montażowych urządzeń oraz materiałów wykonywanych dla całego zakresu modernizacji?

