

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa polegająca na:

Montaż nowych wyłączników HVX na wózkach członów wysuwnych rozdzielni PREM-14S

Opis przedmiotu zamówienie - usługi:

Usługa dotyczy 2 szt. członów wysuwnych rozdzielni 6kV 05BBA typu PREM 14S produkcji Elektrobudowa S.A. z zabudowanymi wyłącznikami typu HVX. Usługa polega na demontażu jednego ze „starych wyłączników” z wózka, montażu nowego wyłącznika na wózku (nowe wyłączniki posiada Zamawiający), wykonanie prób funkcjonalnych członu wysuwnego na obiekcie w polu rezerwowym rozdzielni 6kV 05BBA (ewentualnie w polu rozdzielni 04BBA lub 06BBA – w zależności od sytuacji ruchowej). Po pozytywnym zakończeniu prób pierwszego członu wysuwnego Wykonawca wymieni drugi wyłącznik na członie wysuwym na nowy i zostaną wykonane próby funkcjonalne tegoż członu. Takie i w taki sposób jak dla pierwszego wymienionego wyłącznika. Taki sposób wykonania usługi ma na celu pozostawienie minimum jednego sprawnego członu wysuwego z zabudowanym wyłącznikiem HVX na rozdzielni 05BBA jako rezerwy ruchowej.

Miejsce wykonania usługi:

Wymiana wyłączników HVX na członach wysuwnych będzie możliwa u Zamawiającego w pomieszczeniu rozdzielni 6kV 05BBA lub Wykonawca będzie odbierał od Zamawiającego członów wysuwne oraz nowe wyłączniki, dokonywał wymiany poza siedzibą Zamawiającego i dostarczał członów z wymienionymi wyłącznikami i stare zdemontowane wyłączniki na rozdzielnię 6kV 05BBA Zamawiającego. W przypadku wymiany wyłączników poza siedzibą Zamawiającego to Wykonawca ponosi koszty transportu członów wysuwnych i wyłączników.

Próby funkcjonalne sterowania ZAŁĄCZ /WYŁĄCZ, przestawiania PRACA/PRÓBA i próby blokad powiązanych z członem wysuwym muszą się odbyć u Zamawiającego w miejscu Odbioru Końcowego, w rozdzielni 6kV 05BBA (ewentualnie 04BBA lub 06BBA – w zależności od sytuacji ruchowej) na terenie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrownia Turów, ul. Młodych Energetyków 12 59-916 Bogatynia.

Termin wykonania usługi:

Do 30.11.2026r.

Zakres prac do wykonania przez Wykonawcę:

1. Wymianę na wózkach członów wysuwnych starych wyłączników HVX na nowe zakupione przez Zamawiającego.
2. Przełożenie wtyczki łączącej obwody sterownicze wyłącznika z obwodami sterowniczymi w przedziale wyłącznikowym pola z zachowaniem pełnej funkcjonalności.
3. Wymianę na nowe złączы tulipanowych głównego toru prądowego (6szt. dla typoszeregu PREM 14S) zakup właściwych złączы w zakresie Wykonującego usługę.
4. Wykonanie pomiarów „zerowych” wyłącznika po zamontowaniu na wózku członu wysuwego:
 - a. Ocena stanu kolumn wyłącznika: wyznaczenie spadku napięcia i pomiar rezystancji styków styków głównych mikroomomierzem oraz odniesienie się do wartości fabrycznych.
 - b. Pomiar niejednoczesności zamknięcia i otwarcia styków wyłącznika.
 - c. Wyznaczenie charakterystyk zazbrojenia napędu przy zadanych wartościach napięcia.

- d. Pomiar prądu cewki, prędkości i przemieszczenia styków podczas załączania i wyłączania wyłącznika (np. przy pomocy konsoli ACTAS P260 lub równoważnej).
 - e. Pomiar rezystancji izolacji biegunów wyłącznika.
 - f. Pomiar próżni w kolumnach wyłącznika przy pomocy dedykowanego urządzenia pomiarowego (np. VIDAR lub równoważy).
5. Wykonanie prób funkcjonalnych sterowania ZAŁĄCZ /WYŁĄCZ, przestawiania PRACA/PRÓBA i próby blokad powiązanych z członem wysuwym w polach rozdzielni 6kV 05BBA (ewentualnie 04BBA lub 06BBA – w zależności od sytuacji ruchowej)
6. Dostarczenie sprawozdania z wymiany wyłączników, zawierającego protokoły pomiarowe wyłączników oraz protokoły prób i sprawdzeń członów wysuwnych w polach rozdzielni 6kV 05BBA.