

Załącznik Nr 6 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Temat: „Prowadzenie eksploatacji systemu elektroenergetycznego na terenie byłej Huty Baildon w Katowicach w okresie od dnia 01.07. 2014 r. do dnia 30.06.2015 r.

*ZAMAWIAJĄCY: Elektrownia Chorzów S.A.
ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3
41-503 Chorzów*

Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest „Prowadzenie eksploatacji systemu elektroenergetycznego na terenie byłej Huty Baildon w Katowicach w okresie od dnia 01.07. 2014 r. do dnia 30.06.2015 r.

Szczegółowy zakres prac objętych zamówieniem dotyczy okresu 12 miesięcy od zawarcia umowy i obejmuje kompleksową obsługę systemu elektroenergetycznego na terenie byłej Huty Baildon w Katowicach w szczególności:

- 1. Całodobowy monitoring zdalny i bezpośredni, terenowy pracy systemu elektroenergetycznego WN/SN/nN,*
- 2. Całodobowy monitoring telewizji przemysłowej oraz zdalnej ochrony czujkowej ruchu wewnątrz poszczególnych podstacji i zdalnej ochrony p.poż*
- 3. Całodobowe łączenia, odłączenia i przełączenia w dwuzródłowej i dwusekcyjnej rozdzielni 110 kV w przypadkach wystąpienia awarii lub zagrożenia awaryjnego, a także na życzenie zewnętrznego dystrybutora okręgowego, zgodnie z dwustronną instrukcją współpracy ciągłego utrzymywania ruchu w międzymiastowym pierścieniu zasilania WN,*
- 4. Całodobowe łączenia, odłączenia i przełączenia w rozdzielniach 6 kV, 500 V i 400 V w kilkunastu stacjach i podstacjach na terenie byłej Huty Baildon w przypadkach wystąpienia awarii lub zagrożenia awaryjnego na armaturze rozdzielczej, a także na życzenie kilkudziesięciu odbiorców przemysłowych, handlowo-usługowych i developerskich,*
- 5. Całodobowe zabezpieczenia prac i dopuszczenia do awaryjnych napraw armatury 110 kV w warunkach selektywnego wyłączenia napięcia i w pobliżu pozostających, czynnych obwodów 110 kV,*
- 6. Całodobowe, awaryjne naprawy mechanizmów odłączników, uziemników i wyłączników mocy 110 kV wraz z ewentualną wymianą oleju elektroizolacyjnego lub jego uzupełnienia w kolumnach fazowych,*
- 7. Całodobowe zabezpieczenia prac i dopuszczenia do awaryjnych napraw armatury 6 kV w warunkach selektywnego wyłączenia napięcia i w pobliżu pozostających, czynnych obwodów 6 kV we wszystkich podstacjach terenowych na terenie byłej Huty Baildon,*

8. Całodobowe, awaryjne naprawy mechanizmów odłączników, różnych typów wyłączników mocy 6 kV wraz z ewentualną wymianą oleju elektroizolacyjnego oraz wymianą przekładników i innego wyposażenia stu kilkunastu celek w stacyjnych i podstacyjnych rozdzielniach SN,
9. Całodobowe, awaryjne naprawy i uszczelnienia urządzeń i wszystkich elementów instalacji sprężonego powietrza z układów napędowych wyłączników mocy oraz odłączników liniowych i sekcyjnych w stacyjnej rozdzielni 110 kV oraz łączników w stacyjnych i podstacyjnych rozdzielniach 6 kV na terenie byłej Huty Baildon,
10. Całodobowe, awaryjne naprawy obwodów zdalnego sterowania łączaniem wyłącznikami mocy i odłącznikami w stacyjnej rozdzielni 110 kV oraz łącznikami w stacyjnych i podstacyjnych rozdzielniach 6 kV,
11. Całodobowe, awaryjne naprawy mechanizmów odłączników, różnych typów wyłączników mocy 6 kV wraz z ewentualną wymianą oleju elektroizolacyjnego oraz wymianą przekładników i innego wyposażenia stu kilkudziesięciu celek w stacyjnych i podstacyjnych rozdzielniach SN,
12. Całodobowe, awaryjne naprawy instalacji prądu stałego 220 V i 60 V w niezależnych układach stacyjnych i podstacyjnych zasilania zabezpieczeń przekątnikowych ciągów magistralnych SN, tranzytowych SN, odbiorczych SN oraz transformatorowych WN/SN i SN/nN,
13. Całodobowe kontrole prostowników i pracy buforowej zasadowych baterii akumulatorowych z interwencyjnymi uzupełnieniami elektrolitów w poszczególnych celach akumulatorów w stacyjnych rozdzielniach WN i SN oraz podstacyjnych SN,
14. Całodobowe kontrole ciśnienia sprężonego powietrza i między progowej pracy układów sprężarkowych wraz z ich awaryjnymi przełączeniami i naprawami w stacyjnych instalacjach napędowych,
15. Całodobowe, awaryjne przełączenia obciążeń transformatorów oraz naprawy kilkudziesięciu elektroenergetycznych układów transformatorowych zasilających wraz z ich interwencyjnymi pomiarami diagnostycznymi i rewizjami zewnętrznymi,
16. Całodobowe, awaryjne przełączenia obciążeń kilkuset kabli magistralnych SN, tranzytowych SN i nN, odbiorczych SN i nN oraz interwencyjne naprawy poszczególnych ciągów kablowych zasilających wraz z ich doraźnymi pomiarami diagnostycznymi i dopuszczeniowymi do dalszej eksploatacji,
17. Całodobowe, awaryjne naprawy mechanizmów odłączników, różnych typów wyłączników nN oraz wymiany przekładników i innego wyposażenia kilkuset pól odbiorczych w dwudziestu kilku rozdzielniach 400 V i 500 V,
18. Całodobowe, awaryjne przełączenia obciążeń kilkunastu terenowych złączy kablowych nN wraz z doraźnymi pomiarami diagnostycznymi oraz ich odciążeniami na życzenie kilkunastu odbiorców handlowo-usługowych i developerskich,
19. Całodobowe, awaryjne naprawy oświetlenia zewnętrznego głównych obiektów dystrybucyjnych i stacji napowietrznej WN/SN,
20. Całodobowe, awaryjne naprawy oświetlenia wewnętrznego pomieszczeń ruchu elektrycznego w stacjach i podstacjach oraz hali remontowej i budynku administracyjno - socjalnym,
21. Całodobowe, awaryjne naprawy instalacji wentylacyjnych w rozdzielniach stacyjnych WN i SN oraz w tunelach kablowych,
22. Całodobowe, wstępne lokalizacje wizualne miejsc zwarć, bezpośrednio po ich wystąpieniu w ciągach elektroenergetycznych, na dostępnych odcinkach kanałów kablowych i w innych obiektach ruchu elektrycznego,

23. Całodobowe, awaryjne naprawy pomiarowo-rozliczeniowych układów pośrednich, półpośrednich i bezpośrednich w kilkuset obwodach i punktach promieniowego i kaskadowego, podlicznikowego systemu rejestracji zużycia energii elektrycznej,
24. Całodobowe, pousterkowe resetowanie i usuwanie stanów zawieszania się w ciągłości pracy układów zdalnego odczytu on-line czterokwadrantowych liczników elektronicznych w kilku, oddalonych od siebie miejscach zbiorczej rejestracji dla rynku bilansującego,
25. Całodobowe, awaryjne naprawy obwodów siłowych, zabezpieczeń i instalacji sterowania ciągników w hali remontowej i na wszystkich kondygnacjach budynku stacji 110/6 kV,
26. Całodobowe, awaryjne naprawy obwodów siłowych, zabezpieczeń i instalacji sterowania kotłowni elektrycznej w budynku socjalnym,
27. Całodobowe, awaryjne naprawy instalacji teletechnicznych i telefonicznych oraz przyłączy i armatury informatycznej we wszystkich pomieszczeniach stacji 110/6 kV i w budynku socjalnym,
28. Całodobowe, awaryjne naprawy układów zbiorczej kompensacji mocy biernej indukcyjnej w kilku podstacjach oraz ich załączanie i wyłączanie w zależności od bieżącej potrzeby bilansowej w strefach przedpołudniowych i popołudniowych każdego dnia roboczego w roku,
29. Bieżąca współpraca i doraźne odczyty liczników na życzenie OSDp,
30. Bieżąca współpraca z działem OSD Zamawiającego w celu wypełniania przez Zamawiającego obowiązków OSD wynikających z Ustawy – Prawo energetyczne.
31. Bieżąca współpraca z działem rozliczeń Zamawiającego w celu wypełniania przez Zamawiającego obowiązków wynikających z zawartych przez Zamawiającego umów z użytkownikami systemu.
32. Całodobowa obsługa Nastawni.

Zakres przedmiotu zamówienia nie obejmuje:

1. Planowych konserwacji i remontów okresowych podstacji rozdzielczych,
2. Modernizacji i przebudowy przyłączy rozdzielczych w stacjach i podstacjach,
3. Przyłączania nowych ciągów odbiorczych w rozdzielniach podstacyjnych,
4. Montażu nowych układów pomiarowo-rozliczeniowych odbiorców energii,
5. Przebudowy dotychczasowych i budowy nowych ciągów kablowych SN i nN,
6. Montażu nowych układów kompensacji mocy biernej indukcyjnej
7. Modernizacji układów napędowych łączników WN i SN,
8. Dostosowawczej wymiany transformatorów SN/nN w podstacjach,
9. Modernizacji obwodów zabezpieczeń układów elektroenergetycznych.
10. Planowane i poawaryjne remonty podstacji/ stacji,
11. Planowane remonty sieci przesyłowych,
12. Wykonywanie przyłączy dla nowych podmiotów,