

Opis Przedmiotu Zamówienia

Zadanie pn.: **Badania diagnostyczne 13 silników 10,5kV bloku nr 10 w TAURON Wytwarzanie S.A. Oddział Elektrownia Łagisza w Będzinie**

I. WYKAZ URZĄDZEŃ:

L.p.	zabudowa	urządzenie	KKS	producent	napiecie [kV]	prąd [A]	moc [kW]	rok prod	typ	nr. fabr
1.	kotłownia	WPW 1	10HLB61AN151	Siemens AG	10,5	99	1500	2007	1LA4560-4CN90-Z	1188965030001.
2.	kotłownia	WS 2	10HNC57AN201	Siemens AG	10,5	198	3000	2007	1RQ4632-6JE90-Z	1188965010002.
3.	kotłownia	PRK	10HAG30AP101	KSB	10,5	27	320	brak danych	LUV6/2EQ32-1055	9971114064/00200/1.
4.	nawęglanie W3	kruszarka 1	10EBC10AJ101	Siemens AG	10,5	56	800	2007	1MS4504-8CN90-Z	1188965060001.
5.	nawęglanie W3	kruszarka 2	10EBC20AJ101	Siemens AG	10,5	56	800	2007	1MS4504-8CN90-Z	1188965061001.
6.	maszynownia	PWK 1	10LCB10AP001	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	31	460	2007	HCZ-545 DO4	52633607001.
7.	maszynownia	PWK 2	10LCB20AP001	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	31	460	2007	HCZ-545 DO4	52633607002.
8.	sprężarkownia	sprężarka 1	10QEA10AN701	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	67	1000	2007	HKG-550 LO2	52641207001.
9.	sprężarkownia	sprężarka 2	10QEA20AN701	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	67	1000	2007	HKG-550 LO2	52641207004.
10.	sprężarkownia	sprężarka 3	10QEA30AN701	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	67	1000	2007	HKG-550 LO2	52641207003.
11.	sprężarkownia	sprężarka 4	10QEA40AN701	ELIN EBG Motoren GmbH	10,5	67	1000	2007	HKG-550 LO2	52641207002.
12.	pompownia	PWCh1	10PAC10AP001	CKD NOVE ENERGO a.s.	10,5	189	2450	brak danych	5V295-18VV	131210.
13.	pompownia	PWCh2	10PAC20AP001	CKD NOVE ENERGO a.s.	10,5	189	2450	brak danych	5V295-18VV	131211.

II. ZAKRES PRAC:

Badania diagnostyczne 13 silników 10,5kV bloku nr 10 w elektrowni Łagisza

- Oględziny urządzeń
- Badania i pomiary elektryczne:
 - Pomiar rezystancji uzwojeń stojana
 - Pomiar rezystancji izolacji
 - Pomiar prądu upływu izolacji uzwojeń stojana
 - Badanie izolacji napięciem stałym narastającym schodkowo (SV)
 - Pomiar intensywności wyładowań niezupełnych metodą elektryczną
 - Pomiar rozładowania dielektryka (DD)
 - Pomiar współczynnika strat dielektrycznych tgδ uzwojenia stojana
- Opracowanie kompleksowej oceny stanu technicznego badanych silników i przekazanie Zamawiającemu 2 egzemplarzy w formie papierowej i 1 egzemplarz na nośniku elektronicznym (pendrive).

III. Istotne warunki zamówienia.

1. Termin realizacji:

Od daty udzielenia zamówienia do 09.06.2024

Postój bloku 06.05.2024-09.06.2024

- Zamawiający zastrzega sobie prawo do przesunięcia daty rozpoczęcia i / lub zakończenia prac ze względu na termin postoju lub uruchomienia bloku energetycznego. W takim przypadku Zamawiający jest zobowiązany do powiadomienia Wykonawcy pisemnie lub za pośrednictwem poczty elektronicznej o konieczności zmiany terminu realizacji prac i odbiorów z co najmniej 7 dniowym wyprzedzeniem.
- Zmiana terminu Umowy, którym mowa w pkt.1) nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.

- 3) Zmiany dotyczące terminów realizacji Umowy nie mogą pociągać za sobą zwiększenia wynagrodzenia.

2. Podstawowe obowiązki Wykonawcy:

- a) wykonanie Przedmiotu Zamówienia z należytą starannością, zgodnie ze złożoną ofertą i zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi normami i przepisami oraz uregulowaniami obowiązującymi w TAURON Wytwarzanie,
- b) oddanie Przedmiotu Zamówienia w umówionym terminie,
- c) zapewnienie sprzętu niezbędnego do wykonania Przedmiotu Zamówienia,
- d) zatrudnienie takiej ilości osób jaka jest konieczna dla terminowego i wysokiej jakości wykonania Przedmiotu Zamówienia posiadające odpowiednie uprawnienia tj.:
 - ☒ osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „E”, do wykonywania pracy na stanowisku eksploatacji w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 1 minimum pkt. 1,2,3,4,7,9,10 w zakresie pkt 1,2,3,4,7,9 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828,
 - ☒ osobami spełniającymi wymagania kwalifikacyjne, potwierdzone świadectwem kwalifikacyjnym typu „D”, do wykonywania pracy na stanowisku dozoru w zakresie konserwacji, remontów, montażu i kontrolno – pomiarowym do następujących urządzeń i sieci: Grupa 1 minimum pkt. 1,2,3,4,7,9,10 w zakresie pkt 1,2,3,4,7,9 – zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.04.2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828.

3. Prawa autorskie

Zapisy zgodne z klauzulą stanowiącą Załącznik nr 3 do Zamówienia.

4. Odbiory i płatności:

- a) Przewidywany odbiór końcowy po wykonaniu wszystkich prac zleconych przez Zamawiającego i przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji zawierającej między innymi: sprawozdanie z wykonanych prac, niezbędne dokumenty jakości (atesty, poświadczenia, protokoły z przeprowadzonych prób i badań).
- b) W czynnościach odbioru biorą udział upoważnieni przedstawiciele obu Stron odpowiedzialni za realizację umowy, którzy podpisują protokół odbioru prac, stanowiący podstawę do wystawienia faktury.
- c) Płatności: końcowa.
- d) Płatność: 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.

Wynagrodzenie ryczałtowe.