

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Zakres przedmiotu postępowania obejmuje prace modernizacyjne instalacji elektrycznej i automatycznej w obszarze Surowni, rozdzielni 15 kV oraz innych rozdzielni 0,4 kV w Cukrowni Malbork.

Specyfikacja prac dla branży elektrycznej:

- 1) Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej.
- 2) Modernizacja rozdzielni R-15 kV,
 - w tym dostawa i montaż dwóch pól rozdzielni R-15 kV
- 3) Budowa stacji transformatorowej „Dyfuzja”,
 - w tym dostawy i montażu stacji kontenerowej,
 - w tym dostawy i ułożenia wszystkich kabli pomiędzy R-15 kV a Trafo Dyfuzja,
 - w tym dostawy dwóch transformatorów,
- 4) Dostawa i montaż rozdzielni dystrybucyjnej „R-Dyfuzja” wraz z instalacjami obiektowymi,
- 5) Dostawa i montaż rozdzielni „R-Pionowy dyfuzor” wraz z instalacjami obiektowymi,
- 6) Dostawa i montaż rozdzielni „R-Wysłodki” wraz z instalacjami obiektowymi,
- 7) Przedłużenie dwóch linii kablowych,
- 8) Zasilanie napędów pięciu pras wysłodkowych,
- 9) Dostawa i montaż rozdzielni „R-Taśmy na plac” wraz z instalacjami obiektowymi,
- 10) Wykonanie rozdzielni RO-Wysłodki i instalacja oświetleniowa na stacji dyfuzji i ciągu wysłodkowego,
- 11) Modernizacja istniejącej rozdzielni „R-Przejście”,
- 12) Modernizacja istniejącej rozdzielni „R-Tyrystory”,
- 13) Wykonanie oświetlenia awaryjnego obszaru Surownia,
- 14) Wykonanie prac automatycznych związanych z Freelance Turbinownia,
- 15) Wykonanie prac automatycznych związanych z Freelance Dyfuzja,
- 16) Przeprowadzenie prób funkcjonalnych (lokalnie, zdalnie [ręcznie i automatycznie],
- 17) Przeprowadzenie szkoleń obsługi i serwisu,
- 18) Uruchomienie instalacji.

Specyfikacja prac dla branży automatycznej:

- 1) Wykonanie projektu systemu automatyki - dokumentacja wykonawcza i powykonawczej.
- 2) Dostawa i montaż części obiektowej.
- 3) Dostawa aparatury pomiarowej i armatury zgodnie z projektem technologicznym firmy APRO dla zadania modernizacja stacji dyfuzji.
- 4) Demontaż istniejącego systemu automatyki związanej z modernizacją stacji dyfuzji i pras wysłodkowych – w tym część obiektowa, szafy sterownicze, system informatyczny (sieci światłowodowe, szafki krosowe itp.).
- 5) Dostosowanie istniejącej instalacji systemu automatyki do instalacji modernizowanej.
- 6) Automatyka systemu sterowania pracą urządzeń technologicznych z zakresu przedmiotu postępowania.
- 7) Automatyka zasilania 15kV i stacji transformatorowej zasilająca rozdzielnie pras wysłodkowych i dyfuzora pionowego.
- 8) Instalacja monitoringu i uruchomienie monitoringu w istniejącym systemie dla monitorowania modernizowanego procesu produkcyjnego.
- 9) Dostawa licencji programowych systemu Freelance dla Turbinownia i Surownia:
- 10) Wykonanie oprogramowania użytkowego modernizowanego i nowobudowanego surowni i Turbinownia:
 - w systemach Freelance;
 - modyfikacja istniejącego oprogramowania,
 - optymalizacja istniejącego oprogramowania:

- 11) Dostawa i montaż tras kablowych (korytek z pokrywami).
- 12) Dostawa i montaż UPS MGE Galaxy 3500 15 kVA 400 V firmy Schneider.
- 13) Wykonanie oprogramowania użytkowego w OPC Freelance ProficyPortal i Historian – aktualizacja synoptyk z obrazami procesu, synoptyk z trendami, trendów, zapis zmiennych do bazy danych Historiana.
- 14) Szkolenie obsługi operatorskiej w zakresie zmian w systemie sterowania.
- 15) Szkolenie z obsługi technicznej systemu cyfrowego i oprogramowania dla służb utrzymania ruchu.
- 16) Próby funkcjonalne na obiekcie.
- 17) Ruch regulacyjny.
- 18) Ruch próbny (odbiorowy).
- 19) Powykonawcza aktualizacja dokumentacji.

Szczegółową specyfikację i zakres przedmiotu postępowania zawierają załączniki serii E dotyczące branży elektrycznej i automatycznej.

Szczegółową specyfikację i zakres przedmiotu postępowania zawierają załączniki serii A dotyczące branży automatycznej.

Załączniki serii E i A będą dostępne w trybie opisanym w pkt. 12.10.