

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Zakres przedmiotu postępowania obejmuje prace branż automatyki i elektryki p.t. „Modernizacja procesu sterowania Linią Oceny Surowca” w Oddziale Spółki „Cukrownia Malbork” w Malborku. Prace należy wykonać „pod klucz”.

Specyfikacja prac:

1. Wykonanie inwentaryzacji i optymalizacji istniejącego systemu sterowania LOS.
2. Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej.
3. Demontaż niezbędnych elementów systemu automatyki szafy sterownicze i szafki krosowe.
4. Dostawa i montaż:
 - 4.1. Prefabrykacja szaf i szafek sterowniczych.
 - 4.2. Dostawa i montaż szaf sterowniczych, krosowych.
 - 4.3. Kable i przewody sygnałowe, zasilające i komunikacyjne.
 - 4.4. Dostawa i montaż instalacji światłowodowych – komplet.
 - 4.5. Dostawa i montaż sterownika ABB Freelance AC900F oraz modułów wejść wyjść - komplet.
 - 4.6. Dostawa i montaż części obiektowej, w tym w szczególności prace odtworzeniowe.
5. Dostawa i konfiguracja komputerów do systemu Freelance (stacje OS, OPC i trend serwer).
6. Wykonanie oprogramowania użytkowego w systemie ABB Freelance.
7. Wykonanie prac informatycznych w systemie LabSys.
8. Wykonanie komunikacji pomiędzy systemem LabSys a systemem Freelance.
9. Wykonanie oprogramowania użytkowego w systemie OPC Freelance, GE ProficyPortal i Historian.
10. Opracowanie instrukcji obsługi i serwisowania.
11. Przeprowadzenie szkoleń obsługi i serwisu.
12. Uruchomienie instalacji.

Ogólne specyfikacja prac dla branży elektrycznej:

- 1) Wykonanie dokumentacji wykonawczej i powykonawczej,
- 2) Modernizacja instalacji elektrycznej – sterowanie napędami,
- 3) Wykonanie prac automatycznych związanych z projektem Freelance,
- 4) Przeprowadzenie prób funkcjonalnych (lokalnie, zdalnie - ręcznie i automatycznie),
- 5) Przeprowadzenie szkoleń obsługi i serwisu,
- 6) Uruchomienie instalacji.

Szczegółową specyfikację i zakres przedmiotu postępowania zawierają:

- A. załączniki serii A dotyczące branży automatyki
- B. załączniki serii E dotyczące branży elektrycznej

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