

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Zakres przedmiotu postępowania obejmuje prace branży automatyki i elektryki w obszarze stacji wyparnej wraz z instalacjami towarzyszącymi, na podstawie dokumentacji projektowej będącej w posiadaniu Zamawiającego:

Specyfikacja prac:

1. Zakup i montaż armatury procesowej według dostarczonego projektu,
2. Zakup i montaż szaf automatyki procesowej oraz sterowniczej według dostarczonego projektu,
3. Wykonanie prac modernizacyjnych sieci Profibus DP
4. Wykonanie prac modernizacyjnych sieci ethernetowej wraz ze switchami Scalance serii 200,
5. Wykonanie prac modernizacyjnych sieci światłowodowych,
6. Prace modernizacyjne w rozdzielni automatyki stacji surowni związane ze zmianą struktury systemu Freelance , serwerów OPC, Trend Serwerów firmy ABB,
7. Prace modernizacyjne linii światłowodowych systemu sterowania związane ze zmianą struktury systemu Freelance serwerów OPC, Trend Serwerów firmy ABB,
8. Dostawa licencji i kluczy programowych systemu Freelance w tym jeden dla stacji inżynierskiej a drugi dla stacji operatorskiej,
9. Wykonanie dokumentacji powykonawczej.
10. Dostawa i montaż części obiektowej, w tym
 - 10.1. Trasy kablowe
 - 10.2. Dostawa i montaż nowej podłogi technicznej w nowej rozdzielni wyparki
 - 10.3. Kable i przewody sygnałowe, zasilające i komunikacyjne
 - 10.4. Montaż i podłączenie aparatów automatyki
 - 10.5. Dostawa i montaż instalacji sprężonego powietrza, od wskazanego punktu na wizji lokalnej
 - 10.6. Dostawa i montaż elementów telewizji przemysłowej
 - 10.6.1 2 x switch Netgear GS110TP-300EUS S + 2 x SFP,
 - 10.6.2 2 x Netgear AGM731F-C comp. 1G Multimode SFP,
 - 10.6.3 ułożenie światłowodu R surownia – R wyparka
 - 10.7. Dostawa i montaż szaf sterowniczych
 - 10.8. Dostawa i montaż aparatury pomiarowej
 - 10.9. Dostawa armatury automatycznej
 - 10.10. Dostawa i montaż rozdzielnic napędowych,
 - 10.11. Wykonanie zasilania z rozdzielni głównej do rozdzielnic napędowych
 - 10.12. Dostawa i montaż instalacji oświetleniowej

10.13. Wykonanie pomiarów elektrycznych

11. Prace modernizacyjne w rozdzielni sprężarkownia – dołożenie dwóch szaf napędów pomp soku rzadkiego
12. Wykonanie oprogramowania użytkowego w systemach ABB Freelance: surownia, OPC na podstawie projektu technologicznego
13. Opracowanie instrukcji obsługi nowej stacji wyparnej,
14. Przeprowadzenie szkoleń w zakresie obsługi oprogramowania Freelance dla stacyjnych wyparni, obsługa urządzeń oraz szaf sterowniczych oraz elektrycznych dla działu UR
15. Przeprowadzenie szkoleń z zakresu serwisu urządzeń stacji wyparnej (aparatura pomiarowa i automatyczna) dla działu UR
16. Uruchomienie instalacji w zakresie:
 - 16.1. Uruchomienie szaf elektrycznych
 - 16.2. Uruchomienie szaf sterowniczych automatyki
 - 16.3. Uruchomienie instalacji automatyki (czujniki ciśnienia, poziomów, temperatury, przepustnice)
 - 16.4. Uruchomienie oprogramowania systemu ABB Freelance (surownia)
 - 16.5. Uruchomienie instalacji sprężonego powietrza
 - 16.6. Uruchomienie i włączenie do istniejącego systemu kamer przemysłowych
 - 16.7. Uruchomienie instalacji oświetleniowej
 - 16.8. Optymalizacja pracy stacji, ustawienie regulatorów oraz korekta ich nastaw w pierwszych dwóch dekadach pracy instalacji oraz po szóstej dekadzie kampanii buraczanej 2025/2026 r.

Szczegółową specyfikację i zakres przedmiotu postępowania zawierają:

- Projekt wykonawczy w branży AKPiA
- Projekt wykonawczy w branży elektryka