

Opis przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiot zamówienia w :

- przepompowni ścieków P1 Jędrzychów,
- przepompowni ścieków P1 Nowa Wieś Lubińska (po 1 komplecie urządzeń na przepompownię):
- Zabudowa rozdzielnic sterowniczej dla pompy do 3,7kW
 - ochrona przeciwprzepięciowa T1+T2,
 - zabezpieczenie różnicowoprądowe,
 - kontrola zadziałania wyłącznika nadmiarowo prądowego i sygnalizacja w SCADA,
 - kontrola zadziałania wyłącznika silnikowego i sygnalizacja w SCADA,
 - kontrola kolejności i zaniku napięcia 400V AC,
 - rozruch pompy bezpośredni,
 - sterowanie pompy automatyczne/ręcznie z drzwi wewnętrznych rozdzielnicy,
 - zabezpieczenie pompy termiczne i przed zalaniem wnętrza pomp,
 - pomiar prądu pompy przekładnikiem 4-20mA,
 - sterownik PLC Siemens z komunikacją Profinet oraz modułami rozszerzeń 16xDI,4xAI,
 - panel operatorskim 4" graficzny dotykowy,
 - moduł komunikacyjny GSM/LTE z transmisją danych GPRS,
 - zasilacz 24Vdc TRIO-UPS z podtrzymaniem bateryjnym,
 - sonda hydrostatyczna poziomu 4-20mA,
 - płytki stanów suchobieg oraz poziom MAX,
 - obudowa IP55 wykonanie ze stali nierdzewnej z drzwiami wewnętrznymi,
 - czujnik otwarcia drzwi rozdzielnicy,
 - stelaż szafki stal nierdzewna.
- Oprogramowanie sterownika PLC oraz panelu operatorskiego
- Oprogramowanie istniejący system SCADA o wizualizację przepompowni ścieków w m. Jędrzychów

2. Przedmiot zamówienia w przepływomierzu ścieków Żelazny Most – Rynarcice (1 komplet):

- Zabudowa modemu GSM/LTE
 - modem Teitonia TRB145,
 - słup stalowy 3m SO4/3/F160,
 - fundament F160/80,
 - kierunkowa antena aktywna GSM/LTE z okablowaniem.
- Oprogramowanie istniejący system SCADA o wizualizację przepływomierza ścieków z kierunku Żelazny Most w kierunku Rynarcice.

3. Zamawiający wymaga wizji lokalnej oferenta przed złożeniem oferty.

4. Osoby do kontaktu ze strony Zamawiającego:

Czarny Marek – kierownik Działu Infrastruktury Sieciowej w Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji – tel. 571-327-800