

Przedmiotem zamówienia jest :

1. Dwa zestawy pomiarowe on-line pH:
 - sonda pH (armatura uniwersalna pH/mV+ + wymienna elektroda pH
 - metoda pomiarowa: potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej
 - zakres pomiarowy armatury: 0,00 ÷ 14,00 pH; -5 ÷ 60 °C
 - zakres pomiarowy elektrody: 2 ÷ 12 pH
 - zintegrowany czujnik temperatury NTC 30kΩ
 - zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego
 - kabel stały o długości 10m
 - materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571
 - bez mostka solnego

2. Dwa zestawy pomiarowe on-line Redox:
 - sonda potencjału Redox (armatura uniwersalna pH/mv + wymienna elektroda Redox)
 - metoda pomiarowa: potencjometryczna przy pomocy elektrody kombinowanej
 - zakres pomiarowy armatury: -2000 ÷ 2000 mV; -5 ÷ 60 °C
 - zakres pomiarowy elektrody: -2000 ÷ 2000 mV
 - zintegrowany czujnik temperatury NTC 30kΩ
 - zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego
 - kabel wymienny, odkręcany bezpośrednio przy sondzie, złącze uniwersalne, IP 68,10bar
 - materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571
 - bez mostka solnego

3. Cztery zestawy pomiarowe on-line tlenu:
 - sonda pomiarowa niewymagająca kalibracji
 - metoda pomiarowa: optyczna
 - zakres pomiarowy: 0,00 ÷ 20,00 mg/lO₂
 - zakres pomiarowy temperatury: -5 ÷ 50 °C
 - zintegrowany czujnik temperatury NTC 30kΩ
 - zintegrowany przetwornik analogowo-cyfrowy sygnału pomiarowego
 - kabel wymienny ,odkręcany bezpośrednio przy sondzie, złącze uniwersalne, IP 68,10bar
 - materiał obudowy sondy: stal nierdzewna 1.4571
 - główka pomiarowa, skośna , skalibrowana

fabrycznie, z chipem zawierającym wszystkie dane kalibracyjne

4. Kontroler główny dla układu pomiarowego na reaktorach
5. Zasilacz systemu dla układu pomiarowego na reaktorach
6. Moduły przyłączeniowo – rozdzielające dla sond cyfrowych
7. Kontroler/przetwornik jednokanałowy dla układów pomiarowych pH

Przedmiot zamówienia obejmuje także montaż i uruchomienie wszystkich zestawów pomiarowych oraz przeszkolenie pracownika Zamawiającego.

Każdy z punktów pomiarowych powinien być wyposażony w zadane miejsce. Każda z sond instalowanych w swobodnym zwisie powinna być wyposażona w armaturę zanurzeniową z uchem do zawieszenia na łańcuszku lub specjalne zawiesie.

Informację o warunkach montażu można uzyskać w miejscu Zamawiającego tj., oczyszczalnia ścieków CENTRUM -Mikołów 43-190 ul. Dzieńdziela 50 od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰.