



Dofinansowano ze środków
Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Katowicach

Załącznik nr 2D do SIWZ nr DZP.381.089.2020.DW

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA-CZĘŚĆ D

nr indeksu: 129878

Anemometr ultradźwiękowy z rejestratorem – 1 szt.

Pomiar składowych prędkości i kierunku wiatru w dwóch wymiarach,
Brak elementów ruchomych,
Zakres pomiarowy prędkości wiatru – do 60 m/s,
Rozdzielczość dla pomiaru prędkości wiatru : 0,01 m/s,
Zakres pomiaru temperatury - [-40...+70°C]
Rozdzielczość dla pomiaru temperatury: 0,1°
Winien posiadać wyjście analogowe prądowe i napięciowe,
Winien posiadać wyjście cyfrowe,
Okresy wykonywania pomiarów: 4-40 Hz, Okresy wyprowadzania danych do rejestratora : 0-10Hz.
W/w okres rejestracji winno oznaczać możliwość rejestracji zmian temperatury co 1/10 sekundy.
Winien posiadać czujnik wilgotności względnej,
Winien posiadać czujnik ciśnienia atmosferycznego.

Rejestrator:

Winien posiadać 5 uniwersalnych, izolowanych analogowych kanałów wejściowych, każdy winien umożliwiać zmierzenie 1-3 oddzielnych napięć,
Winien posiadać możliwość podłączenia większości typów czujników, takich jak termopary, czujniki RTD, termistory, napięcie, prąd, 4-20 mA, pętle prądowe, rezystancje, mostki, tensometry,
Precyzyjne wejścia różnicowe o rozdzielczości min. 18 bitów,
Winien posiadać możliwość rozbudowy do 100 wejść analogowych
Min. 12 cyfrowych kanałów I / O, w tym wejścia licznika i enkodera fazowego,
Winien posiadać min. 2 porty szeregowo (RS232 lub RS422 / 485), gotowe do podłączenia szeregowych urządzeń wejścia / wyjścia,
Obsługa sieci czujników SDI-12
Winien posiadać funkcje umożliwiające podłączenie czujników MODBUS i systemów SCADA,
Interfejs do aplikacji magistrali CAN,
Komunikacja sieciowa TCP / IP przez Ethernet, protokół punkt-punkt przez USB, RS232 lub połączenie zewnętrzne