Przedmiotem zapytania ofertowego jest dostawa, uruchomienie, montaż oraz szkolenie personelu dla dwóch stacjonarnych analizatorów biogazu.

Analizatory biogazu muszą spełniać co najmniej wymagania wskazane w tabeli poniżej

|  |
| --- |
| Parametry analizatora 1 -gaz surowy  |
| 1.Rodzaj mierzonych gazów: CH4, CO2, O2, H2S |
| 2.Zakres pomiarowy CH4 0-100%, CO2 0-100%, O2 0-25% H2S 0-5000 ppm |
| 3.Metoda pomiaru CH4 oraz CO2 absorpcja w podczerwieni (NDIR), O2 oraz H2S pomiar elektrochemiczny (EC) |
| 4.Analizatory z certyfikatem ATEX (praca w strefie zagrożenia wybuchem(2) |
| 5.Analizator dwukanałowy – zdolny mierzyć biogaz z dwóch punktów (dwa tory pomiarowe) |
| 6.Analizator z programowalnym przez użytkownika harmonogramem pomiarów dla każdego z gazów |
| 7.Automatyczny przedmuch cel pomiarowych po każdej sekwencji pomiarowej |
| 8.Obudowa analizatora oraz sam analizator przystosowany do pracy w temperaturach -25 °C do +40°C |
| 9.Obudwa analizatora ze stopniem ochrony IP65 lub wyższym, odporna na warunki atmosferyczne |
| 10. Analizator wyposażony w układ kondycjonowania (osuszania) biogazu , wraz z pompą skroplin |
| 11. Panel sterowania LCD graficzny z podświetleniem |
| 12. Nadciśnienie na wejściu analizatora: 0 - 100 mbar |
| 13.Analizator z opcją kalibracji przez użytkownika |
| 14. Połączenia wpięcie do wizu itd.; poprzez profibus |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| Parametry analizatora 1 -gaz oczyszczony pomia |
| 1.Rodzaj mierzonych gazów: CH4, CO2, O2, H2S |
| 2.Zakres pomiarowy CH4 0-100%, CO2 0-100%, O2 0-25% H2S 0-1000 (2000) ppm |
| 3.Metoda pomiaru CH4 oraz CO2 absorpcja w podczerwieni (NDIR), O2 oraz H2S pomiar elektrochemiczny (EC) |
| 4.Analizatory z certyfikatem ATEX (praca w strefie zagrożenia wybuchem(2) |
| 5.Analizator dwukanałowy – zdolny mierzyć biogaz z dwóch punktów (dwa tory pomiarowe) |
| 6.Analizator z programowalnym przez użytkownika harmonogramem pomiarów dla każdego z gazów |
| 7.Automatyczny przedmuch cel pomiarowych po każdej sekwencji pomiarowej |
| 8.Obudowa analizatora oraz sam analizator przystosowany do pracy w temperaturach -25 °C do +40°C |
| 9.Obudwa analizatora ze stopniem ochrony IP65 lub wyższym, odporna na warunki atmosferyczne |
| 10. Analizator wyposażony w układ kondycjonowania (osuszania) biogazu , wraz z pompą skroplin |
| 11. Panel sterowania LCD graficzny z podświetleniem |
| 12. Nadciśnienie na wejściu analizatora: 15 - 100 mbar |
| 13.Analizator z opcją kalibracji przez użytkownika |
| 14. Połączenia wpiecie do wizu itd.; poprzez profibus |
|  |
|  |