

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa 1 sztuki **układu badania czystości produkowanych gazów (H<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>) po procesie elektrolizy w elektrolizerze alkalicznym** o następujących parametrach:

- Układ do pomiaru czystości H<sub>2</sub> (97-100%, zanieczyszczenie O<sub>2</sub>) oraz O<sub>2</sub> (97-100%), zanieczyszczenie H<sub>2</sub> wraz z ogólnym zakresem 0-100% H<sub>2</sub>;
- Możliwość ciągłego pomiaru (on-line);
- Czas odpowiedzi  $t_{90} < 3$  sekund;
- Limit detekcji  $< 0.5\%$  zakresu pomiarowego, liniowość/dokładność  $< 0.5\%$  zakresu pomiarowego, powtarzalność  $< 0.5\%$  zakresu pomiarowego;
- Detektor odporny na korozję w gazach agresywnych (Cl<sub>2</sub>, HCl, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O);
- Podłączenia procesowe gazów typu Swagelok OD 6 mm;
- Wyjścia analogowe (co najmniej 2) z izolacją galwaniczną typu 0(4)-20 mA;
- Interfejs komunikacyjny Modbus;
- Zasilanie 230V, obudowa rack 19";