

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Minimalne wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:

Analizator parametrów sieci (szt. 1)	
Cecha	Opis/minimalne wymagania Zamawiającego
Przeznaczenie	Miernik parametrów sieci 1- i 3-fazowej z rejestracją do aplikacji IoT (Internet of Things)
Podstawowa funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pomiar minimum 54 wielkości energetycznych oraz harmoniczných prądu i napięcia (co najmniej do 63-ciej) w sieciach 1-fazowych, 2-przewodowych oraz 3-fazowych, 3- lub 4-przewodowych układach symetrycznych lub niesymetrycznych. ✓ Napięcie wejściowe (napięcia mierzone przez analizator): 3 x 110/190V lub 3 x 400/690V.
Wyświetlacz	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kolorowy i w pełni konfigurowalny przez użytkownika ekran graficzny LCD o wielkości minimum 3,5" i minimalnej rozdzielczości 320 x 240, ✓ Wyświetlacz powinien umożliwiać obsługę: <ul style="list-style-type: none"> • Minimum 10 stron z co najmniej 8 parametrami na stronę, • Dodatkowych minimum 2 stron na prezentację harmoniczných, • Dedykowanej minimum 1 strony do wizualizacji w formie miernika analogowego.
Interfejsy	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 1 wejście Ethernet z dostępem do serwera www lub serwera ftp, ✓ Minimum 1 wejście RS485- protokół MODBUS, ✓ Wersja językowa interfejsu: polska lub angielska.
Pamięć wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wbudowana o minimalnej wartości 8GB, ✓ Możliwość archiwizacji minimum 32 mierzonych parametrów.
Napięcie zasilania	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Napięcie przemienné AC: w zakresie od 85V do 253V, ✓ Napięcie stałe DC: w zakresie od 90V do 300V.
Dodatkowe wyjścia/wejścia	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Minimum 2 wyjścia przekaźnikowe, ✓ Minimum 1 wyjście analogowe 0/4...20mA, ✓ Minimum 2 wejścia typu Pt100.
Inne wymagania	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wymagany protokół MQTT do komunikacji w rozproszonych systemach akwizycji danych: TAK, ✓ Tryb przekaźnika nadzorczego: TAK, ✓ Pamięć wartości minimalnych i maksymalnych: TAK.
Okres gwarancji	Minimum 12 miesięcy.
Termin realizacji zamówienia	Do 14 dni kalendarzowych.

WAŻNE:

Jeżeli Wykonawca w formularzu oferty nie umieści informacji nt. okresu gwarancji, jak również terminu realizacji zamówienia Zamawiający uzna, iż wynosi on odpowiednio, dla okresu gwarancji: 12 miesięcy, dla terminu realizacji zamówienia: 14 dni kalendarzowych, licząc od dnia zawarcia umowy.

Kod CPV:

Kod CPV	Opis kodu
38552000-9	Mierniki elektroniczne