Radiotechnika marketing sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie, tel. +48 71 327 07 00, fax +48 71 327 08 00
e-mail: office@radiotechnika.com.pl, www.radiotechnika.com.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1732

CCJ ISO 9001:2015 AQAP 2110:2016 WSK

Pietrzykowice, 11.03.2020 r.

PYTANIA I OPOWIEDZI do zapytania ofertowego nr 1/2020 z dnia 04.03.2020 r. na dostawę miernika mocy z analizatorem sieci.

W odpowiedzi na przesłane pytania Zamawiający poniżej udziela wyjaśnień.

Pytanie 1 od DOSTAWCY:

„Czy Zamawiający dopuszcza, aby oferowany przyrząd był dostarczony z kompletną dokumentacją tylko w języku angielskim?"

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

TAK, dopuszcza.

W opisie przedmiotu zamówienia, zapis w pkt. III Wymagania dodatkowe otrzymuje brzmienie:

„Miernik musi posiadać oznakowanie CE, wszystkie aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz kompletną dokumentację w języku polskim lub w angielskim".

Pytanie 2 od DOSTAWCY:

„Czy Zamawiający dopuszcza, aby oferowany analizator posiadał 36 miesięcy gwarancji, a dodatkowe akcesoria 12 miesięcy gwarancji?"

ODPOWIEDŹ ZAMAWIAJĄCEGO:

TAK

W opisie przedmiotu zamówienia, zapis w pkt. III Wymagania dodatkowe, otrzymuje brzmienie:

„Gwarancja minimum 36 miesięcy na analizator oraz minimum 12 miesięcy na dodatkowe akcesoria".

Dotyczy: Zapytania ofertowego nr 1/2020 na dostawę miernika mocy z analizatorem sieci.

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego miernika mocy z analizatorem sieci o parametrach nie

gorszych niż opisane poniżej.

I. Specyfikacja ilościowa

- Ilość: 1 szt

II. Opis wymaganych funkcjonalności

- Wejścia
  - 4 kanały pomiarowe umożliwiające jednoczesny pomiar napięcia i prądu,
  - Możliwość dowolnej konfiguracji ilości wykorzystywanych kanałów,
  - Możliwość dowolnej konfiguracji punktów pomiarowych (np. jednoczesny pomiar wyjścia i wejścia).

- Pomiary parametrów:
  - wartości RMS prądu i napięcia,
  - mocy czynnej, biernej oraz pozornej,
  - współczynnika mocy,
  - wartości składowej stałej dla prądu i napięcia,
  - impedancji,
  - reaktancji,
  - rezystancji,
  - czasu,
  - harmonicznych w prądzie, napięciu oraz mocy z ilością harmonicznych nie niższą niż 100,
  - napięć fazowych oraz międzyfazowych,
  - współczynnika mocy dla częstotliwości podstawowej,
  - mocy czynnej, biernej i pozornej dla częstotliwości podstawowej,
  - współczynnika szczytu dla prądu i napięcia,
  - wartości THD dla prądu i napięcia,
  - wartości TIF dla prądu i napięcia,
  - wartości średniej wyprostowanej dla prądu i napięcia,
  - wartości szczytowej napięcia dodatniej i ujemnej (V_{PK+}, V_{PK-}),
  - wartości szczytowej prądu dodatniej i ujemnej (A_{PK+}, A_{PK-}),
  - wartości średniej mocy czynnej,
  - współczynnika korekcji dla mocy pozornej,
  - częstotliwości,
  - wartości mocy pozornej.

- Dokładność pomiarów
  - Dokładność pomiarów napięcia i prądu dla sygnałów AC nie gorsza niż ± 0.04 %,
  - Dokładność pomiarów napięcia i prądu dla sygnałów DC nie gorsza niż ± 0.05 %,
  - Możliwość pomiaru prądów o wartości nie niższej niż 30 A (RMS) bezpośrednio za pomocą samego przyrządu,
  - Możliwość pomiaru napięć o wartości nie niższej niż 600 V (RMS) z zachowaniem standardu CAT II (2000 V wartości szczytowej).

- Pozostałe pomiary
  - Możliwość wykorzystania analizatora jako miernika zużycia energii,
  - Możliwość pomiarów wielkości cieplnych i mechanicznych z wykorzystaniem dedykowanych wejść pomiarowych analizatora i następujących czujników: termopary, czujników prędkości, czujników momentu,
  - Predefiniowane tryby pracy dla zadań pomiarowych dedykowane dla odbiorów oświetleniowych, silników (możliwość pomiaru prądu rozruchowego), tryb integratora, pomiar poboru mocy w stanie spoczynkowym (Standby),
  - Możliwość pomiarów poboru mocy urządzeń w trybie spoczynkowym (Standby) dla mocy na poziomie 10 mW,
  - Predefiniowane układy pomiarowe: 1 faza => 2 przewody, 1 faza => 3 przewody, 3 fazy => 3 przewody, 3 fazy => 4 przewody, 3 fazy => 3 przewody,
  - Możliwość pomiaru prądu z wykorzystaniem zewnętrznych rezystorów pomiarowych.

- Inne parametry techniczne
  - Pasmo pomiarowe minimum 1 MHz,
  - Częstotliwość próbkowania nie mniejsza niż 1 MS/s,
  - Rozdzielczość przetwornika pomiarowego 16 bitów,
  - Wbudowane kanały zasilania zewnętrznych przetworników prądowych o napięciu ± 15 V,
  - Kolorowy wyświetlacz graficzny umożliwiający wyświetlanie wyników pomiarów,
  - Wbudowany interfejsy komunikacyjne:
    - USB 2.0
    - Ethernet.
    - GPIB,
    - RS-232,
  - Darmowe oprogramowanie umożliwiające komunikację z przyrządem oraz zdalną konfigurację urządzenia.

III. Wymagania dodatkowe

- Zgodność ze standardami: Level VI, Energy Star, CEC, IEC 62301 ED 2.0, CQC-3146, MIL-STD-1399-Section 300B.
- Przyrząd należy dostarczyć z dedykowaną przystawką, w postaci modułowego gniazdka sieciowego z wejściami typu „banan", umożliwiającą bezpośrednie podłączenie badanego odbioru do analizatora.
- Miernik musi posiadać oznakowanie CE, wszystkie aktualne certyfikaty bezpieczeństwa oraz kompletną dokumentację w języku polskim.
- Dostawa, uruchomienie oraz szkolenie z obsługi wykonane przez autoryzowany serwis producenta.
- Urządzenie należy dostarczyć z certyfikatem z kalibracji.
- Gwarancja minimum 36 miesiące.

Kryteria oceny oferty:

Łączna cena oferty – 100%

Radiotechnika marketing sp. z o.o.

ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie, tel. +48 71 327 07 00, fax +48 71 327 08 00
e-mail: office@radiotechnika.com.pl, www.radiotechnika.com.pl

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1732

CCJ ISO 9001:2015 AQAP 2110:2016 WSK

Termin składania ofert:

Do dnia 18 marca 2020r.

Rozstrzygnięcie postępowania:

Do dnia 25 marca 2020r.

Zamawiający zastrzega termin składania pytań i wyjaśnień:

Do dnia 11 marca 2020r.

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej z dopiskiem: "POSTĘPOWANIE nr 1/2020"

- osobiście lub przesyłką pocztową / kurierską na adres siedziby Zamawiającego: Radiotechnika Marketing Sp. z o.o., Ul. Fabryczna 20, Pietrzykowice, 55-080 Kąty Wrocławskie
- pocztą elektroniczną w pliku nieedytowalnym (PDF) na adres email: office@radiotechnika.com.pl

Uwaga, w przypadku przesłania oferty drogą elektroniczną, ofertowa wyceny, powinna zostać sporządzona jako skan dokumentu, podpisanego przez osoby uprawnione do sporządzenia oferty.

WICEPREZES ZARZ...
Jacek Bawaj