

Ignatki, 04.04.2019 r.

**PLUM Sp. z o.o.**  
**ul. Wspólna 19, Ignatki**  
**16-001 Kleosin**

### ZAPYTANIE OFERTOWE NR 2019/04/04

Zwracamy się z prośbą o złożenie oferty na rozbudowę stanowiska w laboratorium kompatybilności elektromagnetycznej.

#### I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Plum sp. z o.o.  
ul. Wspólna 19,  
Ignatki 16-001 Kleosin  
NIP 9661427390  
REGON 050878784  
KRS 0000153696

#### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zapytania ofertowego jest usługa wykonania rozbudowy stanowiska do badań odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej zgodnie z EN 61000-4-3 i EN 61000-4-20 o zakres częstotliwości 3 ÷ 6 GHz.

Parametry techniczne rozbudowywanego stanowiska:

- 1) Typ komory pomiarowej: GTEM 1500;
- 2) Zakres częstotliwości: 80 MHz ÷ 3 GHz;
- 3) Wartość natężenia pola: 10 V/m;
- 4) System przełączania torów sygnałowych IMS firmy ROHDE&SCHWARZ (odporność/pomiar emisji w komorze GTEM);
- 5) Oprogramowanie sterujące: EMC32 v8.53.0;

Parametry techniczne stanowiska po rozbudowie:

- 1) Zwiększenie zakresu częstotliwości do 80 MHz ÷ 6 GHz;
- 2) Wartość natężenia pola: 10 V/m dostępna w całym paśmie częstotliwości;
- 3) System przełączania torów sygnałowych przystosowany do zwiększonego do 6 GHz zakresu częstotliwości (odporność/pomiar emisji w komorze GTEM);
- 4) Oprogramowanie sterujące: oprogramowanie umożliwiające sterowanie sprzętem i kalibrację natężenia pola w komorze GTEM w paśmie do 6 GHz - EMC32 v8.53.0 lub nowsze;

Rozbudowa stanowiska obejmuje dostarczenie:

Tabela 1

Lp	Opis	Wymagania dodatkowe
1	Generator sygnałowy obejmujący pasmo 80 MHz ÷ 6 GHz;	możliwość sterowania programem EMC32;
2	Wzmacniacz mocy umożliwiający uzyskanie natężenia pola 10 V/m w paśmie 3 GHz ÷ 6 GHz w komorze GTEM 1500 z portami do pomiaru mocy padającej i odbitej;	możliwość pracy w systemie ze sterowaniem programem EMC32;
3	Sonda mocy obejmująca pasmo 80 MHz ÷ 6 GHz;	możliwość sterowania programem EMC32;
4	Zestaw do kalibracji natężenia pola w komorze GTEM 1500: sonda izotropowa pola elektrycznego obejmująca zakres częstotliwości 80 MHz ÷ 6 GHz z zasialniem laserowym;	możliwość sterowania programem EMC32;
5	Modyfikacja systemu przełączania torów sygnałowych;	Dostosowanie do pasma 6 GHz;
6	Program EMC32;	Moduł do pomiaru emisji promieniowanej w komorze GTEM; Moduł do sterowania stanowiskiem do badania odporności na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej zgodnie z EN 61000-4-3 i EN 61000-4-20;

### III. ZASADY ZŁOŻENIA OFERTY:

- Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:
  - nazwę i adres oferenta
  - wartość oferty (netto), cenę (netto), w tym wszystkie koszty dodatkowe
  - termin ważności oferty (związania ofertą) – minimum 60 dni
  - przewidywany termin realizacji
  - podpis osoby upoważnionej do reprezentacji oferenta
  - oświadczenie stanowiące załącznik nr 1 do zapytania ofertowego

Osoba do kontaktów z oferentami w sprawach technicznych: Łukasz Andruszkiewicz,  
e-mail: lukasz.andruszkiewicz@plum.pl tel (85) 749 71 33

### IV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

- Termin składania oferty upływa w dniu **22.04.2019 r. o godz. 16:00**
- Ofertę należy złożyć:
  - osobiście w siedzibie firmy Plum sp. z o.o. ul. Wspólna 19, Ignatki 16-001 Kleosin, lub
  - przesłać pocztą (decyduje data faktycznego wpływu oferty) na adres. j.w. lub przesłać drogą elektroniczną na adres [beata.kropiwnicka@plum.pl](mailto:beata.kropiwnicka@plum.pl).
- Oferta złożona po terminie nie będzie rozpatrywana.
- Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może zwrócić się do oferenta z prośbą o wyjaśnienia dotyczące treści złożonej oferty.
- Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania Zamawiającego do zawarcia umowy.

