

## Zapytanie ofertowe

Thorium Space S.A. składa zapytanie ofertowe na przeprowadzenie badania:

### **Pomiar parametrów polowych aktywnego odbiorczego szyku antenowego pracującego w paśmie 17,7 – 21,2 GHz**

Oferta na wykonanie pomiarów powinna obejmować:

1. Konfigurację i kalibrację stanowiska pomiarowego
2. Udostępnienie pomieszczenia oraz personelu obsługi stanowiska przygotowanego zgodnie z pkt. 1 na około 24 godz. (3 x 8 godz.) w celu przeprowadzenia testów

Szczegóły techniczne wykonywanego badania:

1. Największy wymiar anteny (przekątna macierzy) - 276mm.
2. Pomiar szyku antenowego pracującego w paśmie K (17,7-21,2 GHz z krokiem co 100 MHz).
3. Pomiar charakterystyki promieniowania w strefie dalekiej dla dwóch ortogonalnych polaryzacji (V i H) lub CP w zakresie kątowym:
  - a. Azymut +/-180 stopni,
  - b. Elewacja: +/- 70 stopni;
  - c. Krok co 0,5 stopnia.
4. Z założenia pomiary mają zostać powtórzone dla różnych konfiguracji ustawień współczynników amplitudowo-fazowych na poszczególnych promiennikach. Liczba różnych ustawień = 60 (tożsame z podwojoną liczbą pomiarów w strefie dalekiej – ustawiona V/H lub CP i pomiar Co-Pol oraz Cross-Pol).
5. Przeprowadzenie testów odbywa się w obecności pracowników Thorium Space S.A.

Koszt:

Oferta na przedmiot zapytania ofertowego winna wskazywać:

- a) koszt netto konfiguracji stanowiska pomiarowego,
- b) koszt 1 godziny netto przeprowadzenia testów.

Koszt całkowity wykonania usługi obejmuje konfigurację stanowiska pomiarowego oraz faktyczną liczbę godzin wykorzystanych do przeprowadzenia badania

Rezultat badania:

Wynik badania zostanie przekazany do firmy Thorium Space S.A. w formie elektronicznej w postaci plików z danymi surowymi.

Dane kontaktowe:

Oferty należy przesać na adres mailowy [wioletta.kowacz@thoriumspace.com](mailto:wioletta.kowacz@thoriumspace.com), należący do p. Wioletty Kowacz (Project Manager).

**Thorium Space SA**

**T:** +48 71 756 27 00

**E:** [office@thorium.space](mailto:office@thorium.space)

**W:** thorium.space

**A:** 57-59 Bierutowska Street 51-317 Wrocław, Poland

**NIP:** 9161398544 **REGON:** 368645513 **KRS** 0001031808