

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym (bez negocjacji) na dostawę absorberów oraz urządzeń pomiarowych wraz z elementami dodatkowymi stanowiących wyposażenie komory antenowej. Znak (numer referencyjny): ZP/WE/1384/1385/2022/P.

Załącznik nr 2B

OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń pomiarowych wraz z elementami dodatkowymi, stanowiących wyposażenie komory antenowej, spełniających następujące warunki techniczne:

- 1) generator RF o zakresie częstotliwościowym min. 9 kHz - 6 GHz, z modulacją AM, FM i PM; rozdzielczość częstotliwościowa 0,001 Hz; moc na wyjściu portu generatora min. 15 dBm dla 1 GHz;
- 2) analizator wektorowy sieci o częstotliwości maksymalnej min. 6 GHz, wyposażony w 2 porty pomiarowe; zakres dynamiczny min. 100 dB dla 1 GHz; moc wyjściowa na porcie pomiarowym min. 5 dBm dla 1 GHz; impedancja 50 Ω ;
- 3) zestaw kalibracyjny pokrywający pasmo analizatora;
- 4) 2 sztuki kalibrowanych niskostratnych kabli RF o długości 1,5m ze złączami N (męskie) z jednej strony i złączami kompatybilnymi z portami analizatora z drugiej strony;
- 5) 2 sztuki kalibrowanych niskostratnych kabli RF o długości 1,0m ze złączami N (męskie) z jednej strony i złączami kompatybilnymi z portami analizatora z drugiej strony;
- 6) antena szerokopasmowa na zakres min. 900 MHz – 6 GHz; impedancja 50 Ω ;
- 7) zasilacz programowalny min. 3 kanały (w tym 2 kanały min. 25V, 2A), sterowany przez LAN lub GPIB;
- 8) multimetr cyfrowy zdalnie sterowany za pomocą linii komend i kompatybilny z komendami SCPI, pomiar napięcia stałego, prądu stałego, napięcia przemiennego (True RMS), prądu przemiennego (True RMS), rezystancji, pojemności, test ciągłości obwodu, test diody, częstotliwości, okresu, temperatury, Interfejsy: USB lub RS232 i GPIB lub LAN;
- 9) komputer pomiarowy (procesor i system operacyjny zalecane przez producenta analizatora wektorowego sieci z pkt. 2), min. 32 GB RAM, min. 2TB dyski SSD, monitor min. 27", głośniki zewnętrzne, myszka, kamera internetowa HD z mikrofonem, klawiatura) z kartą GPIB oraz oprogramowaniem pomiarowym do analizatora (jeśli analizator nie jest wyposażony w wyświetlacz);
- 10) kolorowa drukarka laserowa drukująca w formacie A4, rozdzielczość min. 1200 DPI; złącza: LAN, USB, z automatycznym drukiem dwustronnym wraz z dodatkowym kompletem tonerów;
- 11) 2 listwy zasilające z zabezpieczeniem przeciw nagłym skokom napięcia, 8 gniazd każda;
- 12) certyfikaty kalibracji producenta (dotyczy generatora RF, analizatora wektorowego, zasilacza programowalnego, multimetru cyfrowego i anteny).