



EXPRESSION DE BESOIN

Fourniture d'analyseurs de réseaux vectoriels pour le compte du CEA Gramat

Le CEA de Gramat (Lot, 46) souhaite s'approvisionner d'analyseurs de réseaux vectoriels remplissant les caractéristiques minimales suivantes :

Poste 1 :

Un analyseur de réseaux vectoriel (VNA) reconditionné équivalent à Rohde & Schwarz 24 GHz-4 :

- Analyseur vectoriel 4 ports couvrant une bande de fréquence de 10 MHz à 24 GHz, destiné à la caractérisation complète de composants RF/micro-ondes (S-paramètres) :
Plage dynamique typique ≥ 120 dB, puissance de sortie réglable de -30 à $+10$ dBm, connectique 3,5 mm (m),
Interface LAN/USB/GPIB,
Commandes SCPI pour pilotage automatique,
Instrument de précision de laboratoire offrant un balayage rapide, une haute stabilité et une excellente reproductibilité des mesures.
- Extension de garantie à 12 mois ;
- Constat de vérification hors relevé de mesure.

Poste 2 :

Un analyseur de Réseau Vectoriel RF reconditionné équivalent à Keysight (anciennement Agilent) E5061B :

- Analyseur de réseaux vectoriel couvrant une plage très large, de 5 Hz à jusqu'à 3 GHz :
Dynamique élevée : plage dynamique typique >120 dB dans la bande MHz–GHz,
Niveau de sortie source : typiquement de -45 dBm à $+10$ dBm selon plag,
Fonctions spéciales : port « gain-phase » intégré (entrée $1\text{ M}\Omega$ // 30 pF) pour mesures basses,
Fréquences / boucle de commande (5 Hz–30 MHz),
Source de polarisation DC intégrée jusqu'à $\pm 40\text{ V}$,
Time domain,
Analyse d'impédance.
Interface utilisateur moderne : écran tactile, USB, LAN, commande automatisée ;
- Extension de garantie à 12 mois ;
- Constat de vérification hors relevé de mesure.