

상세규격서

구분	품명	단위	수량	비고
1	40~60GHz 대역을 지원하는 주파수 신호 혼합기 모듈	ea	2	

상세내역

1. 40~60GHz 대역을 지원하는 주파수 신호 혼합기 모듈

가. 기술 제원

- 1) IF 및 LO 신호합성(혼합) 모듈
- 2) 40GHz ~ 60GHz에서 동작
- 3) 홀수 고조파 억제
- 4) 적은 변환 손실 및 높은 신뢰성 확보

나. 기본 지원 범위

파라미터	지원 범위	단위
LO Input Frequency	20 ~ 33	GHz
RF Input Frequency	40 ~ 60	GHz
IF Output Frequency	DC ~ 8	GHz
LO Input Power	4 ~ 6	dBm
RF Input Power	<-10	dBm
SSB Conversion Loss	<10	dB
LO Input Port	2.92mm(f)	-
IF Output Port	SMA(f)	-
RF Input Port	WR19(waveguide)	-
Harmonic	2	-

다. 구미전자정보기술원에서 요구하는 성능 확보를 위한 기술자료 및 기술지원 제공 필요

2. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 지능형디바이스연구센터

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 제품 납품

다. 납품기한 : 계약일로부터 4주 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주

기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부 계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.

- 2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.
- 3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.
- 4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.

마. 규격관련 문의사항 : 정용안 선임연구원 : 054-460-9067