

구매 규격서

1. 사업 개요

1.1 사업명

- 사업명 : 카쉐어링 모뎀 구매

1.2 계약기간

- 계약기간 : 계약일로부터 1주일 이내 납품
- 계약방법 : 일반경쟁입찰

1.3 추진목적

- 롯데렌탈, 카쉐어링 사업자 대상 IoT 모뎀 사업 추진을 목적
- 다양한 카쉐어링 단말기, 시스템과 원활히 작동할 수 있는 통신 모뎀 필요
- 통신 모뎀의 신속한 개통, 서비스 제공을 통한 카쉐어링 사업 기반 확보

1.4 추진방침

- 기 공급하고 있는 카쉐어링 사업 모델과 동일한 조건의 모뎀공급사 선정
- 고객 서비스 만족 기반의 발주 요청시 즉각적인 제품 공급 가능 업체
- 실제 운용 단말 제조사와의 업무적 협업이 원활히 이뤄져야 하는 업체

2. 과업 규격

2.1 하드웨어 기능

○ 기본 사양

- WCDMA 2100Mhz External Modem/HSDPA
- Access to internet on the move
- Supported GPS/Data/SMS/Audio interface
- Supported AT commands
- Supported USB/RS-232 Interface
- Supported External Antenna(WCDMA/GPS)

○ 상세 사양

구분	항목	상세사양	수량
WCDMA M2M	Chipset	QSC6270(ZIF)	334대
	RAM	1G bit NAND Flash/512 Mbit DDR SDRAM	
	Network	WCDMA (3GPP R5)	
	Interface	TTA 24pin	
	Power	Maximum under 500mA	
	Cradle 및 Cable	탈착식 Cradle 및 카셰어링 사업자 승인 Cable	
	Operation Voltage	+5.0 VDC	
	Antenna	탈착식 External Antenna	
	Antenna Connector	MHC-330(Amphénol)	
	Environments	Operating Temperature -20° ~ +50°C Storage Temperature -30° ~ +70°C	

3. 기능 외 요구사항

3.1 유지보수 및 제공사항

- 공급사는 공급 후 무상 하자보수기간을 H/W 1년, S/W 1년으로 한다
- 무상 하자보수기간 이후 케이티파워텔에서 요청 시 상시 점검을 포함한 유상 유지보수를 제공하여야 한다.
- 카쉐어링 사업자의 검증을 획득한 S/W (Sleep Mode 포함)을 탑재 하여야 한다.
- 운용에 필요한 매뉴얼을 제공하여야 한다.