

구 매 규 격 서

1. 사업 개요

1.1 사업명

- 사업명 : 가로등제어용 3G IOT 모뎀 구매

1.2 사업기간

- 사업기간 : 계약 착수일로부터 2주
- 계약방법 : 일반경쟁입찰

1.3 추진방침

- 가로등 제어 단말기에 장착하는 WCDMA 모뎀 납품
- 기 공급하고 있는 가로등제어 사업 모델과 동일한 조건 이상의 모뎀 공급사 선정
- 고객 서비스 만족 기반의 발주 요청시 즉각적인 제품 공급 가능 업체
- 실제 운용 단말 제조사와 업무적 협업이 원활이 이루어져야 하는 업체

2. 과업규격

2.1 하드웨어 납품

- 하드웨어 사양

구분	항목	상세사양	수량	
WCDMA 모뎀	Protocol	3G WCDMA	500set	
	입력전압	6V ~ 12V		
	소비전력	6V / 530mA, 12V / 220mA (장착 모듈 송신 시 최대전력)		
		Staus		Current
		Traffic		Under 550mA
		Idle		Under 130mA
		Sleep		Under 30mA

사용주파수대역	송신	1942.8~1977.2MHz
	수신	2132.8~2167.2MHz
인터페이스	24 핀 Receptacle type (UART/USB/전원) Board to Board connector(40PIN)	
외부장착케이블	RS-232C(기본 data) / USB(DM 개발용)	
LED	POWER, RSSI (2 Color, RED/Green)	
	UART_RX (BLUE)	

○ System Interface

- Host와 WCDMA 모뎀 간의 인터페이스는 다음과 같은 내용으로 이루어진다.

구분
24pin connector 신호부
RS-232 인터페이스 신호부
DM 및 USB Data 통신 인터페이스 신호부
Power supply 신호부
Modem Power Control, Reset 신호부
Modem 상태 출력 신호부
USIM 인터페이스 신호부
Board to Board connector 신호부

3. 유지보수 및 기술지원

3.1 유지보수 및 기술지원

- 납품 후 무상하자보수기간을 1년으로 한다.
- 무상 하자보수기간 이후 케이티파워텔에서 요청시 유상유지보수를 제공하여야 한다.
- 운용에 필요한 메뉴얼을 제공하여야 한다.