

상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	UWB 안테나	ea	1	
2	Metal Case	ea	1	
3	Tag 시험 모듈	ea	1	
4	Anchor 시험 모듈	ea	2	

상 세 내 역

1. 구성

- 가. UWB Tag 시험용 통신모듈
- 나. UWB Anchor 시험용 통신모듈

2. 세부구성 및 규격

- 가. UWB Tag 시험용 통신모듈
 - UWB 안테나
 - Metal Case
 - Tag 시험 모듈

No	품 목	주요규격
1	UWB Tag 시험용 통신모듈	- 안 테 나 : +4dBi 이상 - 정격전압 : DC 12/24V - Max PWR : +22dBm - Mobility& Multipath Tolerance : 1500ns(Delay Spread) - 운영체제 : Linux - 추가기능 : GNSS(Global Navigation Satellite System) - 지원통신 : UWB(IEEE 802.15), Ethernet,USB

- 나. UWB Anchor 시험용 통신모듈
 - Anchor 시험 모듈

No	품 목	주요규격
2	UWB Anchor 시험용 통신모듈	- 전송속도 : 3~27Mbps - 정격전압 : DC 12/24V - 수신감도 : -99dBm(@3Mbps) - 운영체제 : Linux - 추가기능 : GNSS(Global Navigation Satellite System) - 지원통신 : UWB(IEEE 802.15), Ethernet, Wi-Fi

3. 기타사항

가. 설치위치 : 경북 구미시 구미대로 350-27 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터 204호

나. 설치개요 : 규격서의 조건에 맞는 UWB 성능검증을 위한 태그(Tag)와 앵커(Anchor) 시험용 통신모듈 납품

다. 납품기한 : 계약일로 부터 4주 이내

라. 계약의 이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 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 : 지능형웨어러블연구센터 이성훈 선임연구원(054-460-9062)