
과업지시서

「5G ICT Open Platform 업그레이드 및
응용서비스 7종 유지보수 용역」

2024년 4월

1. 과업명

- 5G ICT Open Platform 업그레이드 및 응용서비스 7종 유지보수

2. 과업의 필요성

- 기구축 장비의 장애발생 조치 및 원활한 운영을 위한 oneM2M 국제표준을 준수하는 IoT 플랫폼 업그레이드

3. 유지보수 대상 장비

- 5G ICT Open Platform 및 응용 서비스(데모 서비스) 7종
 - OneM2M 표준 규격을 따르는 대쉬보드, 실시간 IoT 단말 제어, 이벤트 관리, 데이터 처리 현황, 시험 결과에 대한 리포팅 및 이력관리 기능을 갖는 오픈 플랫폼
 - ①스마트 팩토리, ②스마트 홈, ③스마트 카, ④스마트 헬스케어, ⑤스마트 에너지, ⑥스마트 시티, ⑦스마트 팜

4. 과업방법

- 5G ICT Open Platform 및 이와 연동되는 응용서비스 7종 장비의 SW/HW 업그레이드
 - 기구축된 5G ICT Open Platform에서 사용중인 웹 기반 플랫폼, oneM2M 국제표준, IoT 기술과 관련된 납품 혹은 유지보수 실적이 반드시 필요함

5. 과업기간

- 계약일로부터 1개월 이내

6. 소요예산

- 15,700,000원 이내(부가가치세 포함)

II

세 부 내 용

1. 목 적

- 본 과업은 기구축되어 있는 5G ICT Open Platform의 원활한 운영을 위해 oneM2M 국제표준을 준수하는 IoT 플랫폼을 업그레이드하고, 이와 연동되는 응용서비스 7종 장비의 장애현상을 해결하기 위한 유지보수를 목적으로 한다.

2. 과업범위

- 본 과업은 5G ICT Open Platform 업그레이드 및 응용서비스 7종에 대한 유지보수를 과업의 범위로 한다.
 - oneM2M 국제표준을 준수하고, IoT 단말의 등록, 관리, 제어, 모니터링이 가능한 최신 버전의 오픈 플랫폼으로 업그레이드
 - 응용서비스 7종의 정상 작동 유·무를 확인하고, 대쉬보드 형태의 오픈 플랫폼에서 실시간으로 이벤트 발생 현황과 데이터 동기화 성능 향상
 - 플랫폼 업그레이드 및 응용서비스 7종의 유지보수 완료 기간은 계약일로부터 1개월로 하며, 1년 이내 동일 장애 발생 시 무상으로 유지보수를 재요청할 수 있다.
 - 유지보수 후 유기적인 장비 사용을 위해 각 장비별 1회 이상의 교육을 실시하며, 추가적인 교육이 필요할 경우 재요청할 수 있다.

3. 유지보수 대상 장비의 설치장소

- 경북 구미시 구미대로 350-27, 웨어러블스마트디바이스상용화지원센터 104, 105호

III

대금청구 및 정산에 관한 사항

1. 장비 유지보수비용은 업그레이드, 추가 설치, 소모품 교체 및 철거비 등 유지보수에 필요한 모든 비용을 포함한다.
2. 대금은 검수 완료 후 14일 이내에 지정된 계좌로 지급한다. 청구 시 기술원에서 요구하는 서류를 구비하여야 한다.
3. 제출된 검수서류가 미비할 경우 계약상대자에게 검수서류의 보완을 요구할 수 있으며, 검수 완료 후 비용을 지급한다.

IV

기타사항

1. 다음 각 호에 해당될 경우 보완을 요구할 수 있으며, 요구받은 날로부터 7일 이내에 조치를 취하여야 한다.
 - 성능 및 사후관리에 있어 장비사용에 영향을 주는 장애 발생 시
2. 본 과업지시서에 명시되지 않은 사항은 상호 협의 후 처리한다.

V

문의사항

1. 입찰에 관한 사항 : 재무팀(054-479-2014)
2. 과업 및 규격에 관한 사항 : 지능형디바이스연구센터(054-460-9067)