

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

※ []에는 해당되는 경우 √표를 하시기 바라며, 색상이 어두운 란은 신청인이 작성하지 않습니다.

접수번호	접수일시	처리기간	90일
수요제시 공공기관	기관명 대구경북첨단의료산업진흥재단	부서명 구매계약팀	
담당자 정보	성명 이명은	직책 행정원	
	연락처 053-790-5121	이메일 me.lee@kmedihub.re.kr	
수요제품 요구내용	수요명 DD모터 카메라가 적용된 영상감시장치	세부품명 영상감시장치	세부품명번호 24671532

가. 현안 및 문제점

(현안) 의료산업 활성화를 위한 연구개발 및 사업화 지원을 수행하는 기관으로서 연구 시설과 데이터센터 등 주요 시설의 보안 및 안전관리가 매우 중요. 특히 시설 출입 관리, 범죄 예방 및 안전사고 대응을 위한 영상감시체계의 중요성이 지속적으로 증대되고 있으며, 안정적인 보안 환경 구축이 요구되고 있다.

(문제점) 현재 운영 중인 일부 영상감시장치는 장기간 사용에 따른 노후화로 영상 화질이 저하되고, 촬영 영상 확인 및 상황 식별에 어려움이 발생하고 있다. 또한 최근 신규 건립된 데이터센터에는 영상감시장치가 충분히 구축되지 않아 보안관리 측면에서 개선이 필요한 상황이며, 관련 지적사항도 발생하였다. 이에 따라 시설 내 보안 취약요소를 해소하고 범죄 예방 및 안전사고에 신속하게 대응할 수 있도록 고성능 영상감시장치 도입이 필요한 실정이다.

나. 실증 필요성

(제품 기술성 · 효과성) 실증 대상 제품은 고해상도 영상 제공과 넓은 촬영 범위를 지원하여 사각지대를 최소화할 수 있으며, 야간 촬영 기능을 통해 저조도 환경에서도 선명한 영상 확보가 가능하다. 또한 외부 충격이나 예기치 못한 상황 발생 시에도 사전 설정된 위치로 자동 복귀하는 기능을 갖추고 있어 안정적인 감시가 가능하며, 저전력 설계와 높은 내구성을 통해 유지관리 비용 절감 및 장기간 안정적인 운영이 가능하다. 이러한 특성은 24시간 운영되는 데이터센터와 연구시설 등 보안이 중요한 환경에서 제품의 성능과 활용성을 검증하기에 적합하다.

(지원 필요성) 기관은 현재 고성능 영상감시장치 도입을 추진하고 있어 중소기업 기술개발제품의 현장 설치 및 성능 검증이 가능한 실증 환경을 보유하고 있다. 실증을 통해 영상 품질, 감시 범위, 야간 촬영 성능, 운영 안정성 및 유지관리 효율성 등을 실제 운영환경에서 검증할 수 있으며, 검증 결과는 향후 기관 내 유사 시설 확대 적용을 위한 기초자료로 활용할 계획이다. 또한 기관의 실구매 수요가 확보되어 있어 실증 결과가 우수할 경우 제품 구매로 연계할 예정이며, 실증 종료 후에도 설치 장비를 지속 활용할 수 있어 철거 비용이 발생하지 않아 지원사업의 예산 활용 효율성과 중소기업 제품의 판로 확대에도 기여할 것으로 기대된다.

주요
현안문제
·
주요
실증 필요성

