

## 기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

수요제시 공공기관	기 관 명	한국수력원자력		
	부 서 명	한빛1발전소 정비관리부		
담당자 정보	성명	한인택	직책	과장
	연락처	061-357-2037	이메일	hanit9998@khnp.co.kr
수요제 품 요구내용	수요명	산업안전 관리를 위한 실영상과 열영상이 중첩된 영상으로 된 하이브리드 카메라 CCTV 시스템 실증		
	세부품명	영상감시장치	세부품명번호	4617162201
주요 현안문제 · 주요 실증 필요성	<p>가. 현안 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본부 전동기정비실 작업 및 산업안전 측면 관리 차원에서 CCTV와 열화상 카메라가 필요한 상황이며, 외곽 단독건물의 특성 상 감시 사각지대의 존재 가능성이 높음.</li> <li>- 작업 후 자재 관리 미흡으로 인한 산업안전 위험 가능성 및 자재 도난 등의 우려와 작업자의 안전 작업 향상을 위한 실시간 감시 체계가 필요 함.</li> </ul> <p>나. 실증 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 실영상과 열영상의 중첩기능을 보유한 제품으로 성능이 확인되면 전동기 건조기 열화상감지로 화재 발생 시 초기에 대응이 가능하게 되며, 무단작업으로 인한 안전사고 발생 가능성 저감 및 잔여자재(고철 등) 도난 우려 해소 가능</li> </ul>			
수요제 품 요구사항	<p>가. 기술 수준</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ethernet 지원, Full HD 지원, 열화상 지원</li> </ul> <p>나. 수요 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전동기 정비실 내 작업 모니터링 및 피드백 제공</li> <li>- 열영상 녹화를 통한 화재 사고 발생 시 원인 분석 솔루션 제공</li> <li>- 현장 작업자 경각심 재고로 산업안전 가능성 저하</li> </ul> <p>다. 수요 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- N/A</li> </ul>			
실증장소	(주소) 전라남도 영광군 홍농읍 홍농로846 1발전소 정비관리부			
필요 실증기간	90일			
실증 후 구매여부	확정 구매 [    ]		현장검증 결과 검토에 따른 구매 [✓]	