■ 현장검증형 기술개발제품 선정 및 구매촉진 등에 관한 운영요령 [별지 제1호서식]

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

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

접수번호		접수일시		처리기간	90일
수요제시 공공기관	기 관 명	광진구시설관리공단			
	부 서 명	기획예산부			
담당자 정보	성명	신민선	직책	주임	
	연락처	02-2049-4559	이메일	msshin@gwangjin.or.kr	
수요제품 요구내용	수요명	TRAS 공기 살균 시스템			
	세부품명	공기정화장치	세부품명번호		

주요 현안문제 · 주요 실증 필요성	가. 현안 및 문제점 - 광진정보도서관은 2025년 기준 전체이용자 422,934명으로 이용자가 장시간 체류함. - 냉난방기 가동기간에는 실내공기가 반복 순환하므로 이용자의 감염병 예방과 쾌적한 열람환경을 위한 상시 공기위생 관리가 필요함. 나. 실증 필요성 - 기존 냉난방기 내부에 TRAS를 설치하여 도서관 운영환경의 부유미생물 저감성능, 안전성, 정숙성, 공조 영향 및 유지관리 경제성을 검증할 필요가 있음.
수요제품 요구사항	가. 기술 수준 - 기존 냉난방 · 공조설비 내부 설치형 UV-C LED 모듈로 공조기와 연동 자동운전하고, UV-C 외부누설을 차폐하는 기술일 것. 나. 수요 성능 - KTL 시험결과 수준을 참고하여 특정 시험조건에서 15분 내 부유 바이러스 95% 이상 저감성능을 입증할 것. - 오존 0.03ppm 이하, 광생물학적 안전성 확보, 열람환경의 풍량 · 소음 · 소비전력 영향 최소화 및 실증 전후 측정자료를 제출할 것. - 냉난방기 청소시 탈부착 용이할 것. 다. 수요 규격 - 설치 전 도서관 현장조사 후 모델 · 수량 · 전원 · 제어방식을 협의하고 성능측정 결과 보고서를 제출할 것.
실증장소	(주소) 서울특별시 광진구 아차산로78길 90 광진정보도서관
필요 실증기간	180일
실증 후 구매여부	확정 구매 [] 현장검증 결과 검토에 따른 구매 [o]

「현장검증형 기술개발제품 선정 및 구매촉진 등에 관한 운영요령」 제7조제2항에 따라 위와 같이 현장검증형 기술개발제품 수요를 제시합니다.

2026 년 7 월 30 일

공공기관명 : 광진구시설관리공단 (직인)

광진구시설관리공단 이사장인

전담기관장 귀하

제출서류	1. 기술개발제품 공공기관 실증지원사업 수요설명서(추후 수요형 선정시 제출)

210mm×297mm[백상지(80g/㎡)]