

기술개발제품 공공기관 실증지원 사업 수요신청서

수요제시 공공기관	기 관 명	해양환경공단		
	부 서 명	해양방제본부 방제기술연구처		
담당자 정보	성명	전재표	직책	대리
	연락처	02-3498-8639	이메일	wovy@koem.or.kr
수요제 품 요구내용	수요명	배터리를 동력원으로 사용하는 소형 선박용 전기추진시스템 실증		
	세부품명	전기선외모터	세부품명번호	2610159801
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>주요 현안문제 · 주요 실증 필요성</p> </div> <div style="flex: 4; padding-left: 10px;"> <p>가. 현안 및 문제점</p> <ul style="list-style-type: none"> - 「환경친화적 선박의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률」 제정·시행에 따라, 공공선박 발주 시 친환경 에너지 또는 연료를 동력원으로 사용하는 선박 건조 필수 - 중장기적인 해양환경 개선을 위해 공공선박 등 연안 구역을 항해하는 친환경 소형 선박용 전기추진시스템의 적극적 도입 필요 <p>나. 실증 필요성</p> <ul style="list-style-type: none"> - 겨울철 배터리셀 온도 저하로 인한 시동 불량, 짧은 운항시간 등 기술적 한계를 극복하기 위한 전기추진 시스템의 실증 필요 - 소형 선박의 해상 긴급 대응 등 고유 임무 완수와 안전한 운항복귀 등 검증 필요 </div> </div>				
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>수요제 품 요구사항</p> </div> <div style="flex: 4; padding-left: 10px;"> <p>가. 기술 수준</p> <ul style="list-style-type: none"> - 혁신제품 등 보유기술에 대한 인증 제품 - 배터리를 동력원으로 사용하는 전기추진 방식 <p>나. 수요 성능</p> <ul style="list-style-type: none"> - (엔진출력) 90마력 이상의 해상 추진성능 - (운전시간) 연속 운전시간 5시간 이상 <p>다. 수요 규격</p> <ul style="list-style-type: none"> - (크기) 가로(800mm이내)*세로(500mm이내)*높이(1600mm이내) - (무게) 200kg이내 </div> </div>				
실증장소	해양환경공단 소속기관 선박(전국)			
필요 실증기간	180일			
실증 후 구매여부	확정 구매 []		현장검증 결과 검토에 따른 구매 [○]	