

□ 수요희망 국가 : 이스라엘

□ Ref NO. TRIL20170328001

기술 & 시장 분야

기술 키워드 : 이미징, 영상처리, 패턴인식, 시뮬레이션, 교통 및 물류 용 애플리케이션, 코팅, 몰딩, 사출성형, 신터링

예상 적용 제품/공정(관련시장) : 빅데이터 관리, 인공지능 관련 소프트웨어, 소프트웨어 서비스, 머신비전 소프트웨어 및 시스템, 자동차, 운송 장비 및 부품

세부 내용

해당 이스라엘 기업은 초기단계의 스타트업 벤처기업으로 이스라엘 북부에 위치하고 있으며, 자율주행과 ADAS(첨단 운전자 보조 시스템) 하드웨어 솔루션을 개발하고 있는데, 맞춤형 제작 된 고휘도 반사 테이프를 필요로 하고 있음

박막 roll-to-roll 폴리머 코팅 역량을 갖고 특별한 비법으로 테이프를 제조하는 파트너를 찾고 있음

자율주행차량은 머신러닝에 의존하는데, 현재 컴퓨터비전 시스템은 트럭, 공사 장비 및 대형 화물과 같은 기하학적 복합구조물을 이해하는데 어려움을 느끼고 있음

이런 문제에 대한 당사의 해결책은 고급 영상처리를 통해 자율주행 자동차의 머신러닝기능을 향상시킬 수 있는 특허기술임. 해당 특허기술을 사용하기 위해서는(인공지능 시스템을 위한 교육 데이터를 얻기 위함) 특수 제작된 눈에 잘 띄는 반사기능을 갖는 테이프를 많은 차량에 부착해야 하며, 양질의 교육 데이터가 많이 필요할수록 많은 양의 테이프 생산이 필요한 상황임

요청 사항

당사는 고휘도 microprismatic 테이프 제작업체를 찾고 있으며, 유리 구슬로 만들어진 눈에 잘 띄는 제품을 선호하나 필수는 아님

재귀반사제품구조에 특수재료를 통합한 맞춤형 방법이 제공(제안)될 것이며, 몇 가지 설계 및 제조에 대한 반복이 있을 것으로 예상됨

당사는 재귀반사 제품에 대한 포트폴리오와 연구개발이 가능한 큰 규모의 파트너를 고려 중에 있으며, 해당 파트너는 폴리머 제조, 코팅, 필름 혹은 자동차/교통안전 산업직군 이기를 바라고 있음

협력 희망 유형

- 기술협력, 공동연구개발