
스마트도시협회 추천 기술
공모계획(안)

2022. 08.

스마트도시협회

목 차

I. 사업 개요	1
II. 스마트도시협회 추천 기술 공모계획(안)	1
[붙임1] 스마트시티 추천 기술 응모 제출서류	4
[붙임2] 서면평가 항목	7
[붙임3] 현장평가서	8

I 사업 개요

□ 추진배경 및 필요성

- 스마트도시협회는 한국의 스마트시티 수출을 지원하기 위해 '18년부터 국토부와 함께 외국인(외빈, 해외바이어 등)을 대상으로 국내 스마트시티를 체험할 수 있도록 투어 프로그램* 운영 중

* 도시운영, 에너지 등 6개 분야 61개 대상지 중 수요자 맞춤형(분야, 지역, 기간별) 체험 프로그램 운영(<https://tour.smartcity.or.kr/> 참고)

- 현재 운영 중인 투어프로그램은 지자체 및 공공기관의 스마트시티 관련 시설을 방문, 스마트시티 및 서비스 운영현장 견학으로 구성
 - 그러나, 대상지에 적용된 기술을 구축한 기업이 아닌 운영자(지자체) 입장에서 소개함으로써, 기업의 비즈니스 기회로 연결이 어려움
 - 수요자를 대상으로 우수기술·제품 보유 기업의 직접 홍보 필요

II 스마트도시협회 추천 기술 공모계획(안)

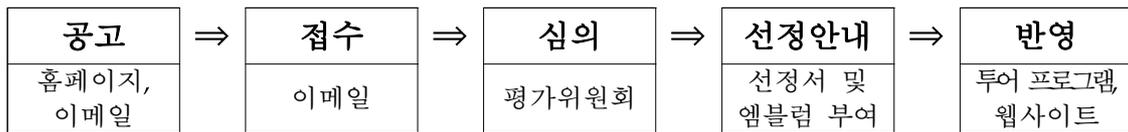
□ 공모 개요

- (목적) 스마트시티 기업이 보유한 우수기술·제품을 발굴하여, 해외 수출을 위한 투어프로그램 등과 연계하여 홍보·판로지원
 - 스마트시티 기술을 보유한 기업이 직접 제품을 소개하여 비즈니스 기회를 창출할 수 있도록 스마트시티 투어프로그램 내 기술(제품)소개 포함
 - 우수 기술을 보유하고 있는 기업을 대상으로 수요자가 원스탑으로 체험할 수 있는 맞춤형 스마트시티 체험 프로그램 제공
- (공모대상) 협회, 융합얼라이언스 회원사 및 기업 등이 보유한 기술 중 기술개발단계(TRL) 7 이상 기술
 - 스마트시티 기술 및 제품, 구축사례 보유 기업
 - 해외 바이어 방문시 제품 및 기술소개 가능 기업

기술개발단계(TRL)	
7단계	현장 적용 및 활용이 가능한 시제품 개발 완료 예시) 실험실 테스트 多, 시험성적서(자체,공인) 존재
8단계	현장 요구사항이 반영되어 양산을 위한 검증이 완료 예시) 현장적용 사례 有, 실증완료 보고서 존재
9단계	양산을 위한 모든 요건이 완료(시장출시 직전단계) 예시) 양산 준비 완료, 법정 인증 완료 등

- (지원내용) 스마트도시협회 '추천 기술' 증서 및 엠블럼 부여*
 - 해외 바이어 투어 프로그램 구성 시 선정기업방문 일정 포함
 - 스마트시티 종합포털 투어 프로그램 페이지내 우수기업 노출
 - 협회 '스마트시티 솔루션마켓' 웹사이트 메인페이지에 엠블럼을 포함한 기술 및 제품 노출
 - 국내외 전시회, 비즈니스 미팅, 컨퍼런스 등 협회 주관 해외바이어 참여 행사에 우선 초청
- * 사후관리 제정 전까지 기간제한은 없으며, 심의를 통해 선정 취소시 인증 종료

○ (추진절차)



- (선정방법) 스마트시티 기술 및 제품의 우수성, 수출 가능성, 기업의 참여 의지 등을 고려하여 평가위원회를 통한 평가·선정

□ 평가위원회 구성·평가계획(안)

- 평가방법
 - (위원회 구성) 스마트도시서비스 분야별 전문가로 평가위원회 구성
 - (평가절차) 제출한 계획서를 평가위원회에서 1차 서면평가 및 2차 현장 평가 결과를 종합하여 선정
 - (서면평가) 제출된 서류를 스마트시티 관련 전문가들이 평가하여 선정
 - (현장평가) 서면평가에서 선정된 기업의 기술 확인이 가능한, 투어 견학예정지를 현장 답사하여 평가 및 최종선정
- ※ 현장평가는 협회 관계자 및 필요시 외부 전문가를 포함하여 구성

○ 평가기준

- (서면평가) 80점 이상시 통과
- (현장평가) 제출한 설명서와 현장 비교 후 최종 선정

※ 세부 평가항목은 붙임2,3 참조

□ 추진일정(상시)

○ 접수방법 : E-mail 제출(jhkim1@smartcity.or.kr)

* 담당자 : 스마트도시협회 사업본부 김진후, 02-3667-5005)

○ 제출서류 : [붙임 1] 제출서류 및 사업자등록증

○ 서면 및 현장평가 : 대상기업 신청 시

- (서면평가) 전문가 서면 평가 진행
- (현장평가)
 - 서면평가 결과 통보 및 현장방문 일정 협의
 - 현장방문 및 평가

○ 최종선정 : 평가 후 2주 이내

○ 발표 및 반영 : 최종선정 후

※ 상기 일정은 향후 변동될 수 있음

기술(제품) 설명서

[요약서] 000 기술 [㈜000]

개요(각 항목 별 2줄 이내 작성)	대표사진
<ul style="list-style-type: none"> ○ (문제인식) 예 : 환경오염으로 000를 저감하기 위한 문제가 발생) ○ (제품기능) 예 : 000를 줄이고 000기능을 제공 ○ (핵심기술) 예 : 000기술을 적용 000기능을 최소화, 000을 가능하게 구현 ○ (활용분야) 예 : 000관의 000 영역에 연결하여 사용 	

[설명서]

기술명	신청기업이 설정한 기술명(예: 000 기술, 제품)	
구분	항목	내용
기술(제품) 의 우수성	일반적 용도 및 기능	신청 기술의 사용용도와 활용성에 대해 간략히 소개
	기술 사진 및 구성도	형태, 특성을 가장 적절하게 확인할 수 있는 사진
	수상 여부	국내외에서 획득한 제품에 대한 인증 및 기술의 우수성 관련 수상경력 등 기재
	경쟁 기술(제품) 대비 차별성 및 우수성	사용자 편의성, 안정성, 효율성, 신뢰성, 내구성, 시장점유율 등 품질·성능·가격에 대해 자유롭게 기재
시장성 및 수출 가능성	국내외 시장규모 및 점유율 및 매출액	기술 해당 분야의 국내외 시장규모 (기존 시장이 존재하지 않는 경우 시장 창출 가능성 및 규모) 국내 점유율 및 매출액 해외 점유율 및 매출액 기재
	주요 국내 적용사례	해당 기술(기술)의 국내 적용 사례 (구축 지역, 장소, 매출액 등)
	해외 수출사례	해당 기술(기술)의 수출(예정) 사례 (구축 지역, 장소, 매출액 등)

투어 적합성	현장브리핑 전담 인력 및 홍보물 보유 여부	외국 바이어 대상 기술 및 제품소개 전담 인력(지원언어) 외국어 홍보물(안내책자, 영상 등) 보유 여부 시제품 또는 데모 Kit
	기술시연 및 소요시간	기술 시연 혹은 제품적용 현장 등 바이어가 확인할 수 있는 프 로그램에 대해 상세히 기재 (필요시 사진 첨부)
	최대 방문인원	기술소개 및 시연을 위해 1회 방문 가능한 인원

※ 별도 제작된 기술(제품) 홍보물이 있는 경우, 함께 제출 가능

붙임 2 서면평가 항목

평가 항목	평가시 주요 고려사항	배점
기술의 우수성	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 기술의 기술적 우수성 평가(10) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 기술 도입 목적에 대한 적절성, 기술의 완성도, 혁신성, 실용성, 수상 및 인증경력 등 </div> ◇ 유사 기술 대비 차별성 및 우수성 평가(20) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 기술, 장비, 사용자 편의성, 안정성, 효율성, 신뢰성, 내구성, 시장점유율 등 차별성 및 우수성 </div> 	30
시장성 및 수출 가능성	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 기술 해당 분야의 국내외 시장규모(10) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 기존 시장이 없을 경우 잠재 시장성으로 평가 </div> ◇ 국내 적용사례의 우수성(10) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 적용사례 수, 매출액 종합평가 </div> ◇ 해외 수출사례의 우수성(10) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 적용사례 수, 매출액 종합평가 </div> 	30
투어 적합성	<ul style="list-style-type: none"> ◇ 현장브리핑 전담 인원 및 홍보물 지원여부(12) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 전담인원, 홍보물의 보유여부 및 우수성(외국어 지원 등) </div> ◇ 견학내용 및 소요시간(10) <div style="border: 1px dotted black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> · 시연 가능여부 등 견학구성의 우수성 및 적정성, 규모 등 </div> ◇ 최대 방문인원(8) 	40
합계		100

붙임 3 현장평가서

스마트시티 추천 기술 현장평가서

회사명	
기술(제품)명	

평가항목	평가의견
1. 신청기술 보유 여부	
2. 설명서와 현장 시연 기술의 동일성 여부	
3. 설명서와 현장의 투어 적합성 일치 여부	

현장평가 종합의견	[] 통과	[] 탈락
	평가위원 :	(인)