

## 인천광역시 「 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업」 추가 참여업체 선정을 위한 공모 공고

「2019년 스마트시티 챌린지 사업」(국토교통부 공고 제2019-56호) 공모 지침 및 「2020년 스마트시티 챌린지 본사업」 평가 안내(국토교통부 도시경제과-435, 2020. 2. 4.)에 따라 추가 참여업체 선정을 위하여 공모 내용을 공고합니다.

2020. 3. .

인천광역시장

### 1. 대상사업

- 사 업 명: 인천광역시 2020년 스마트시티 챌린지 본사업 추가 참여업체 선정 공모
  - 사업내용: 민간기업·대학 등의 창의적 아이디어를 적용해 스마트 솔루션·서비스 등을 통해 실제 도시문제 해결
  - 공모범위: 인천광역시 「2020년 스마트시티 챌린지 본사업」 신기술 분야
    - 분야1) MOD 및 모빌리티 통합 App, In-car 서비스
    - 분야2) 모빌리티 통합 결제 플랫폼 및 MOD 차내 단말
    - 분야3) 합승택시 서비스 플랫폼 및 규제샌드박스 추진
- \* 예비사업 : 인천광역시 사회참여형 I-MoD(Mobility on Demand) 서비스
- \*\* 본사업 : 인천e음 모든 길을 잇다. 사회참여형 I-멀티모달 서비스

## 2. 신청자격

- 민간기업, 대학 등

## 3. 신청방법

- (제출일) 2020년 3월 18일(수) ~ 3월 19일(목) 16:00시 까지
- (제출장소) 인천광역시 스마트도시담당관
  - 담당자: 김미혜 주무관(☎ 032-440-8922, mihea01@korea.kr)
  - 담당자: 김기완 주무관(☎ 032-440-8929, sisloo@korea.kr)
- (제출방법) 제출기한 내 방문 접수만 가능(우편, 이메일 등 기타 제출 불가)
  - 인천 남동구 정각로 29 IDC센터동 3층 304호

### <제출서류>

- ① 공모 신청서(원본) 1부(대표자 직인 날인)
- ② 스마트시티 챌린지 사업계획서(원본) 1부
- ③ 스마트시티 챌린지 사업계획서(평가용) 10부
  - 평가용은 참여업체 등을 인지할 수 있는 어떠한 표기도 하지 않아야 하며, 인지할 수 있다고 객관적으로 판단되는 특정 표기가 발견될 시 접수는 무효 처리됨.
- ④ 원본 파일(USB 또는 CD 등에 저장)

## 4. 선정절차 및 선정기준

- 선정절차
  - 사업계획서 접수('20. 3. 19.까지) → 평가 및 선정('20. 3. 26.예정)
- 선정기준 : 공모 지침(별첨) 참고

## 5. 유의사항

- 선정결과 발표 이후, 제출 서류의 전체 또는 일부를 위조·변조하거나 허위 기재한 경우 등 부정한 방법으로 선정된 것으로 확인되는 경우에는 선정을 취소할 수 있음
- 신청기간 중 접수된 서류는 반환하지 않음
- 제출서류 상의 기재착오 또는 누락이나 연락불능으로 인하여 발생하는 불이익은 모두 신청 업체의 책임으로 간주함
- 기타 자세한 사항은 인천광역시 스마트도시담당관실(032-440-8922, 8929)로 문의하시기 바랍니다.

**【별첨】** 인천광역시 「2020년도 스마트시티 챌린지 본사업」 추가 참여업체 선정을 위한 공모 지침

[별첨]

- 인천광역시 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 -  
**추가 참여업체 선정을 위한 공모 지침**

살고싶은 도시  
함께 만드는 인천

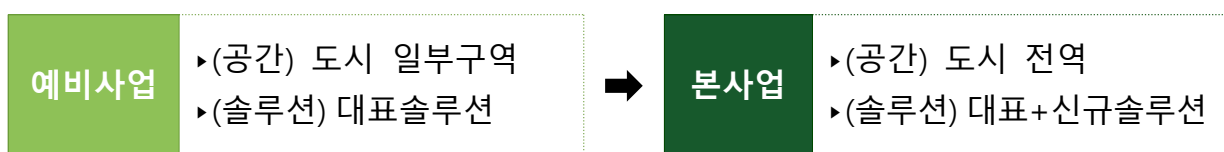
2020. 3. .

 **인천광역시**  
<http://www.incheon.go.kr>

(스마트도시담당관)

## 1) 국토교통부 스마트시티 챌린지 사업 개요

- ☐ 신도시 개발방식의 국가 시범도시 조성과는 별도로 기존도시를 스마트시티로 전환하기 위해 **스마트솔루션 보급·확산사업** 추진
- ☐ 도시 전역에 종합솔루션을 구축하는 시티 챌린지는 **예비사업(계획)** 성과가 우수한 곳만 **본사업(조성)**을 지원하는 **2단계 경쟁방식**
- ☐ 사업기간은 **4년**으로, 본사업 기획 및 시범사업(솔루션 실증)을 위한 **예비사업(1년)**을 지원한 후 성과가 우수한 곳에 **본사업(3년)** 지원
  - 예비사업('19년) : 인천광역시, 경기부천시, 경남창원시, 대전광역시, 경기수원시, 광주광역시
  - 본사업('20년 ~ '22년) : 인천광역시, 경기부천시, 대전광역시
- ☐ 도시전역의 문제해결이라는 시티 챌린지 목적에 맞게 본사업은 예비사업에 비해 **공간 범위 및 솔루션 규모 등 사업규모를 확대**



## 2) 인천광역시 스마트시티 챌린지 사업 개요

### ☐ 예비사업 개요

- (사 업 명) 인천광역시 사회참여형 I-MoD\* 서비스

\* I-MoD (Incheon-Mobility on Demand): 인천광역시 수요응답형 교통 서비스

## ○ (사업내용)

### ① I-MOD 버스 서비스 운행 실증('19. 12. ~ '20. 1.)

- 인공지능 배차엔진을 활용한 정류장 기반 자율경로 대중교통 서비스(영종국제도시 전역)
- 이동수요 입력·예약 및 운전자의 운행경로 안내 모바일 앱 개발

### ② I-ZET (전동킥보드) 서비스 운영 실증('19. 11. ~ '20. 1.)

- 상업, 주거가 혼재되어 있는 운서지구 일대 라스트마일 서비스
- 충전스테이션을 개발 및 적용하여 운영효율성 제고

## □ 본사업 계획

### ○ (사업명) 인천e음 모든길을 잇다. 사회참여형 I-멀티모달\* 서비스

\* I-멀티모달(Incheon-Multi modal): 다양한 교통수단을 연계한 안내 및 통합결제 서비스

## ○ (사업내용)

### ① 신규기술 및 추가 서비스 도입을 통한 고도화

- 멀티모달 서비스: 이동수단 간 정보연계 및 통합결제(구독형)
- In-Car서비스 : I-MOD 차량내에서 커머스, O2O서비스 주문/예약/결제
- 블록체인 기반 차량데이터 관리 : I-MOD차량의 안전운행 관리
- 음성인식 콜센터 예약서비스 : IT기기 취약 계층을 위한 예약서비스
- 합승택시서비스 : 택시사업자와의 상생을 위한 택시합승중계 플랫폼

### ② I-MOD, I-ZET 서비스 지역 확대 및 고도화

- 교통서비스의 개선이 시급한 지역을 우선으로 I-MOD서비스의 수평 전개를 위한 지역 맞춤형 서비스 모델 개발 및 적용

※ “인천광역시 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 계획서” 열람 가능  
(열람장소 : 인천광역시 스마트도시담당관실)

## II

## 공모계획

- (사 업 명) 인천광역시 2020년 스마트시티 챌린지 본사업 추가 참여업체 선정 공모
- (사업내용) 민간기업·대학 등의 창의적 아이디어를 적용해 스마트 솔루션 서비스 등을 통해 실제 도시문제 해결
- (공모범위) 인천광역시 「2020년 스마트시티 챌린지 본사업」 신기술 분야
  - 분야1) MOD 및 모빌리티 통합 App, In-car 서비스
  - 분야2) 모빌리티 통합 결제 플랫폼 및 MOD 차내 단말
  - 분야3) 합승택시 서비스 플랫폼 및 규제샌드박스 추진
- (신청자격) 민간기업, 대학 등

## III

## 공모 평가방법 및 기준

### □ 평가 방법

- (평가위원회\*) 평가위원 7명 이내 구성·평가하여 신기술 분야(3개)별로 추가 참여업체 1개 선정
  - \* 공공기관·대학교·학회·연구원 등 관련 전문가로 구성(비공개)
- (위원회 개최방식) 서면회의(서면검토)
  - \* 각종 위원회 개최 관련 중단 협조 요청(공동체협치담당관-2018(2020. 3. 4.)호와 관련하여 비대면(서면)회의 개최
- (평가기간) 2020. 3. 23.(월) ~ 3. 25.(수)(3일간)
- (평가사항) 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 추가 참여업체 선정을 위한 응모업체 사업계획서 평가

## □ 평가항목 및 배점 기준

구분	평가항목	주요 세부 평가항목	배 점(100점)					
			배 점	최우수 (100%)	우수 (90%)	양호 (80%)	보통 (70%)	미흡 (60%)
계획서 평가 (100점)	본사업 계획의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> <li>예비사업 이해</li> <li>예비사업자와의 사업 연계 방안</li> <li>신규솔루션 개발 및 관리 계획</li> </ul>	40	40	36	32	28	24
	본사업 계획의 종합성 및 확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>예비사업과의 기술 연계성 및 확장성</li> <li>규제샌드박스 적용 방안</li> </ul>	30	30	27	24	21	18
	사업 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>사회적 기대 효과</li> <li>경제적 기대 효과</li> </ul>	30	30	27	24	21	18
가감점	가점	<ul style="list-style-type: none"> <li>예비사업 이해도 및 협업 구성방안</li> </ul>	최대 +3	3	2.7	2.4	2.1	1.8
	감점	<ul style="list-style-type: none"> <li>평가위원 사전접촉 및 사전설명</li> </ul>	최대 -3	-3	-2.7	-2.4	-2.1	-1.8
합계		100 점 ± 가·감점						

1. 사업계획(안) 평가에 필요한 서류가 첨부되지 않았거나, 제출된 서류가 불명확하여 인지할 수 없는 경우에는 제안 내용에 변경이 없는 경미한 사항에 한하여 보완을 요구할 수 있다.
2. 전항의 요구한 기한까지 보완서류가 제출되지 아니한 경우에는 당초 제출된 서류만으로 평가하고, 당초 제출된 서류가 불명확하여 심사가 불가능한 경우에는 '0' 점 처리한다.



3. 사업계획(안) 평가점수는 소수점 다섯째자리에서 반올림하여 소수점 넷째자리까지 계산한다.
4. 평가위원회 개최 후 평가위원별 세부평가점수를 공개하되 ‘평가위원별 평가결과’의 ‘평가 위원명’을 공개하지 아니한다.
5. 평가점수가 75점 미만일 경우 선정에서 제외한다.
6. 항목별 배점 기준
  - 가. 평가항목별 등급을 5등급(최우수, 우수, 양호, 보통, 미흡)으로 구분하여 평가하며, 항목별 배점에 따라 최우수(100%), 우수(90%), 양호(80%), 보통(70%), 미흡(60%)로 등급별 점수를 부여하여 평가한다.
  - 나. 평가 합계점수 중에서 최고점수와 최저점수를 제외하고 나머지 평가점수를 합산하여 산술평균한 점수로 하되, 최고 또는 최저 점수가 2개 이상인 경우 하나만 제외한다.

## IV

### 향후 추진일정

- ☐ 참여업체 사업계획(안) 제출: ‘20. 3. 18.(수) ~ 3. 19.(목)16:00시 까지
- ☐ 참여업체 평가 : ‘20. 3. 23.(월) ~ 3. 25.(수)(3일간)
- ☐ 참여업체 발표 : ‘20. 3. 26.(목)
  - 결과 개별 통보

## V

## 제출서류 및 양식

## 양식 1

## 공모신청서

**- 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 -  
추가 참여업체 선정 공모 신청서**

신청인	○○업체 대표자○○○	
책임자	○○담당 ○○○ (☎000-000-0000)	
담당자	○○담당자 ○○○ (☎000-000-0000, ooo@korea.kr) ○○담당자 ○○○ (☎000-000-0000, ooo@korea.kr)	
신청 사업	사업명	○○○○○ 사업
	분야	신기술 3개 분야중 택1
	공동 참여업체	
첨부 서류	1. 사업계획서 각 11부(원본 1부, 평가용 10부) 2. 파일 원본(USB, CD, DVD 등) 1부	

위와 같이 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 추가 참여업체 선정 공모에 응모합니다.

2020년 3월 일

○○업체 ○ ○ ○ 직인

인천광역시장 귀하

# 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 계획(안)

2020. 3.

○○업체

## 2020년도 스마트시티 챌린지 본사업 계획서

※ 5페이지 이내로 작성

참여 민간기관	○○업체	신기술 분야	
사업명칭	○○○○ 사업		
본사업 계획의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 예비사업 이해</li> <li>▪ 예비사업자와의 사업 연계 방안</li> <li>▪ 신규솔루션 개발 및 관리 계획</li> </ul>		
본사업 계획의 종합성 및 확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 예비사업과의 기술 연계성 및 확장성</li> <li>▪ 규제샌드박스 적용 방안</li> </ul>		
본사업 사업 추진 기대 효과	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 사회적 기대 효과</li> <li>▪ 경제적 기대 효과</li> </ul>		
작성 담당자	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ○○업체 ○○○팀·과</li> <li>(정) ○○담당      직위    성명 (000-000-0000, abc@korea.kr)</li> <li>(부) ○○담당자    직위    성명 (000-000-0000, def@korea.kr)</li> </ul>		