

2020년 「스마트솔루션 챌린지 사업」

참여업체(민간기업·대학 등) 선정을 위한 공모 공고

2020년 「스마트솔루션 챌린지 사업」(국토교통부 공고 제2020-51호) 공모지침에 따라 참여업체(민간기업·대학 등) 선정을 위하여 공모 내용을 공고합니다.

2020. 2. 3.

구미시장

1. 지원 대상 사업

- 사업명 : 2020년 스마트솔루션 챌린지 사업 참여업체(민간기업·대학 등) 선정 공모
- 사업내용 : 민간기업·대학 등의 창의적 아이디어를 적용해 스마트 솔루션·서비스 등을 통한 ICT기반 스마트 관광활성화
- 지원규모 : 1개소 6억원(국비 3억원, 지방비 3억원)

2. 신청자격

- 민간기업, 대학, 연구소 등(지역제한 없음)
 - 대기업 참여시 중소기업 또는 스타트업을 파트너사로 참여(단독 참여 불가)

3. 신청방법

- (제출일) 2020년 2월 26일(수) ~ 2월 28일(금) 16:00시 까지
- (제출방법) 방문접수 또는 우편접수
 - 우편발송 등의 방법으로 신청서류를 제출하는 경우에는 마감일 당일까지 도착한 것만 유효하며, 이후 도착하는 것은 평가대상에서 제외
- (제출장소) 구미시 정보통신과
 - 경상북도 구미시 송정대로 55(송정동) 구미시청 정보통신과 (우)39281
 - 담당자: 이정오 (☎ 054-480-6682, keyman@korea.kr)

< 제출 서류 >

- ① 공모 신청서(원본) 1부(민간기업 등 대표자 직인 날인)
- ② 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(원본) 1부
- ③ 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(평가용) 15부
- ④ 원본 파일(USB 또는 CD 등에 저장)

4. 선정절차 및 선정기준

- 선정절차
 - 접수('20. 2.28.까지)→서면평가('20. 3. 6.예정)→발표평가('20. 3.13.예정)
 - * 5개 업체 이하 신청시 서면+발표 평가 동시 시행
- 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
- 평가결과는 공개하지 않으며 제안업체는 절대 이의를 제기할 수 없음
- 제출서류 상의 기재착오 또는 누락이나 연락불능으로 인하여 발생하는 불이익은 모두 신청 업체의 책임으로 간주함
- 본 공모는 국토교통부 공모사업(2020 스마트 챌린지 사업) 제안에 참여하기 위하여 진행되는 공모절차이며, 단계별로 추진되는 사업제안의 경쟁력 확보와 효율성 등을 위하여 본 공모를 통해 선정된 솔루션·서비스 및 참여기업, 사업규모, 참여비율 등을 구미시에서 조정할 수 있음
- 선정된 제안과제는 제안서 제안기업과 구미시가 공동으로 사업계획서를 작성하여 국토교통부 공모사업(2020 스마트솔루션 챌린지 사업)에 참여할 예정임
- 선정된 솔루션·서비스의 수량 및 참여기업의 수가 미충족 될 경우 추가 공모를 실시할 수 있음
- 공모기간 중 추가적인 안내사항이 발생할 경우 추가공지 할 계획임
- 정부 및 구미시의 예산 등의 사정에 의하여 사업이 변경될 수 있음
- 기타 자세한 사항은 구미시 정보통신과(054-480-6682)로 문의하시기 바랍니다.

【별첨】 2020년 「스마트솔루션 챌린지 사업」 참여업체 선정을 위한 공모 지침

[별첨]

**2020년 스마트솔루션 챌린지
사업 공모지침**

2020. 2.

구미시

목 차

I. 스마트솔루션 챌린지 개요	1
II. 2020년 공모계획	2
III. 평가방법 및 평가기준	3
IV. 제출서류 및 양식	5

□ 추진배경

- 전국 지자체별로 지역 여건·수요에 맞는 다양한 유형의 스마트시티 모델을 구축하기 위해 기존도시 스마트화 사업* 확대·개편
 - 기존 공모사업과 새로운 사업유형을 통합한 「스마트 챌린지」 출범
 - * 통합플랫폼('15), 테마형 특화단지('18), 국가전략 R&D('18), 스마트시티 챌린지('19)
- 기존 챌린지(大)·특화단지(中) 사업과 시민 체감도가 높은 개별 솔루션의 확산을 위해 신설한 소형 사업을 스마트챌린지로 통합
 - * (예) AR/VR/MR, 스마트 놀이터 등 ICT기반 스마트 관광활성화 솔루션 설치
 - 사업규모에 따라 (大)시티-(中)타운-(小)솔루션 등 3개 유형으로 구분

시티 챌린지	타운 챌린지	솔루션 챌린지
대규모 ('19년 신설)	중규모 ('18년 신설)	소규모 ('20년 신설)
민간기업의 아이디어로 도시전역의 문제해결을 위한 종합솔루션 구축	리빙랩 운영을 통해 도시 내 일정구역의 수요에 최적화된 특화솔루션 구축	중소도시를 중심으로 시민 체감도가 높은 단일 솔루션 구축

- ⇒ 단기간에 시민들의 체감도를 높일 수 있는 개별 솔루션을 보급·확산하기 위한 소규모 사업 유형으로, “솔루션 챌린지” 신설

□ 솔루션챌린지 추진방향

- (목적) 대·중규모 사업 추진이 어려운 곳을 중심으로 교통·에너지·환경 등 시민 생활과 밀접한 단일 솔루션*의 확산·구축 지원
 - * (예) AR/VR/MR, 스마트 놀이터 등 ICT기반 스마트 관광활성화 솔루션 설치
- (방식) 지자체가 사전 공모를 통해 선정한 솔루션 업체*와 공동으로 응모, 선정 즉시 조성에 착수하여 연내 솔루션 구축 완료
 - * 지자체는 공개모집 등 별도 절차를 거쳐 기업을 선정한 후, 해당 기업과 공동 응모

□ 공모목적

- 국토교통부 2020년 「스마트솔루션 챌린지」 사업에 구미시와 공동 응모하기 위하여 참여 민간기업·대학 등을 투명하게 선정하기 위함
 - 구미시 1개 사업만 신청 가능하며, 타 자치단체 사업에 중복 참여* 가능
 - * 例) A기업은 OO시·OO군·OO구 솔루션챌린지사업의 공동파트너로 참여 가능

□ 사업내용

- (사업방식) 선정 시 국토교통부 2020년 「스마트솔루션 챌린지」 사업에 공동 응모 하며, 국토교통부 선정 시 별도 입찰 절차 없이 연내 사업수행
 - * 공모 선정 이후 솔루션 및 컨소시엄 변경 등은 원칙적으로 불가
- (사업유형) **지역관광 활성화를 위한 ICT기반 스마트 관광**
 - 신규 관광객 유치 및 재 방문율 제고 및 진흥방안
 - 방문객(어린이 및 동반자)이 함께 참여할 수 있는 아이템
 - AR/VR/MR, 스마트놀이터 등 ICT기반 첨단기술 적용 아이템
 - 관광과 연계한 지역경제 활성화 방안
 - 지속가능한 스마트시티 구현을 위한 민간 비즈니스 모델
- (사업규모) 1곳(컨소시엄)을 선정하고, 6억원(국비·지방비 50% 매칭) 투입하여 설계 및 단일 솔루션 구축

□ 추진일정(안)



* 추진일정은 변경될 수 있으며 변경 시 별도 통보

III

평가방법 및 평가기준

□ 평가방법



○ 평가위원회*에서 서면(60%) 및 발표평가(40%)를 거쳐 **최고득점 1개** 선정

* 학회·공공기관·연구원 등 10명 내외 관련 전문가로 구성(비공개)

* 5개 업체 이하 신청시 서면+발표 평가 동시 시행

□ 평가기준 : 서면(60%) + 발표(40%)

구분	평가항목	배점	세부 평가항목
평가 (100%)	사업 필요성 및 타당성	20	<ul style="list-style-type: none"> • 대상지 현황 및 문제점 분석, 해결방안 도출의 타당성 • 사업목표의 적절성 및 사업추진 필요성 • 대상지 문제점 분석의 구체성(인구구성, 도시문제 등) 및 파악된 문제점에 대한 성과목표(KPI), 해결방안 적정성
	사업의 우수성 및 기대효과	20	<ul style="list-style-type: none"> • 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적 • 제시된 솔루션 내용, 타당성 및 혁신성 • 제시된 솔루션 적용 기대효과(시민체감 등) • 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과
	추진체계의 적정성	20	<ul style="list-style-type: none"> • 추진체계의 구체성 및 우수성 • 관계기관과 사전협의 결과 및 향후 협력계획의 구체성
	사업의 실현가능성 및 지속가능성	20	<ul style="list-style-type: none"> • 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영방안 • 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획의 적정성
	사업 추진의지	20	<ul style="list-style-type: none"> • 솔루션 관련 성과목표(KPI) 및 실현방안의 구체성 • 본사업에 대한 성공적 추진의지 및 실현방안

1. 사업계획(안) 평가에 필요한 서류가 첨부되지 않았거나, 제출된 서류가 불명확하여 인지할 수 없는 경우에는 제안서 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 첫째자리에서 반올림한다.
4. 사업계획(안) 발표평가 시 불참한 참여업체는 "0점" 처리 한다.
5. 합계점수는 평가위원별 점수를 합산하여 산술평균한 점수로 한다.
6. 평가점수 및 평가위원명단은 공개하지 않으며 제안업체 등은 평가 결과에 대하여 이의를 제기할 수 없다.
7. 제안발표자는 컨소시엄 대표기업(기업, 학교)의 PM이상이 하여야 한다.

IV

제출서류 및 양식

양식 1

스마트솔루션 챌린지 사업 공모 신청서

2020년 구미 스마트솔루션 챌린지 사업 참여 신청서

접수번호				※접수번호 작성금지	
주관기업 (기업, 대학 등)	기업명		사업자등록번호		
	주소				
총괄책임자	성명		생년월일		
	부서		전화		
	직위		F A X		
	e-mail		휴대번호		
참여기업	기관명	책임자	전화	유형	
				중소기업, 연구소 등	
신청 내용	분야	관광 ※분야 변경금지			
	사업 비용	기업	역할	예산	
		합계			00억
첨부 서류	1. 제안서(사업계획서) 15부 2. 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부 3. 참여주체별 참여의향서 각 1부 4. 참여주체별 사업자등록증 및 개인정보수집 활용 동의서 각 1부 5. 사업조정에 관한 동의서 각 1부				

위와 같이 2020년 구미 스마트솔루션 챌린지 사업 공모에 응모합니다.

2020년 월 일

기업명 : (주)000 대표자 : ○ ○ ○ (직인)

구미시장 귀하

공모신청용

○○○ 스마트솔루션 챌린지
사업 계획(안)

2020. ◇. ◇

(주)○○○[컨소시엄]

2020년도 스마트솔루션 챌린지 사업계획서(요약)

※ 3페이지 이내로 작성

대표기업 (기업·대학)명		참여 기업·대학명	
사업명칭	(구미시) 스마트솔루션 챌린지 사업 (부제 :)		
사업개요	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 대상지 개요 및 현황 		
사업 필요성 및 타당성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 필요성 분석, 목표 및 추진전략 ▪ 사업 성과목표(KPI) 및 실현방안 		
사업 우수성 및 기대효과	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 ▪ 스마트솔루션 구축계획 ▪ 스마트솔루션 기대효과 및 확산효과 등 		
추진체계의 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업추진 체계 ▪ 관계기관 사전 협의 및 협력계획 		
사업 실현가능성 및 지속가능성	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 솔루션 구축 이후 관리·운영방안 ▪ 솔루션으로 확보된 데이터 연계·활용 방안 		
사업 실현방안 및 추진의지	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 성과목표(KPI) 및 실현방안 ▪ 사업에 대한 성공적 추진의지 및 실현방안 		
작성 담당자	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (주)0000(컨소시엄) (정) ○○담당 직급 성명 (000-000-0000, abc@korea.kr) (부) ○○담당자 직급 성명 (000-000-0000, def@korea.kr) 		

목 차

I. 사업 필요성 및 타당성		1
1. 대상지 현황, 사업목표 및 추진 필요성		0
2. 대상지 문제점(인구 구성, 도시문제) 파악 및 해결방안		00
[별첨]		
1. ○○○○		00

작성요령

- (형식) 사업계획서는 작성양식(첨부1·2)을 참조하여 작성
 - 사업계획서는 표지, 사업 신청서(사본), 요약서(3쪽 이내), 목차, 본문(15쪽 이내) 및 참고자료(증빙자료 포함 30쪽 이내) 순으로 구성
 - 사업계획서는 하나의 책자로 구성하며, 양면 인쇄하여 좌편철 제책
 - * 링·스프링 제본 사양
- (요약서) 주요 평가항목과 지표에 맞게 본 계획서의 내용을 발췌하여 총 3쪽 이내로 작성하되, 전체 계획내용을 담은 인포그래픽(1쪽) 참고 첨부
- (본문) 본문은 A4 15쪽 이내로 하며 초과 분량은 참고자료를 활용·첨부
 - 본문 구성은 지역 여건 등에 따라 달리 가능하나 가급적 제시된 목차를 유지
 - 편집 용지(A4) 여백은 왼쪽·오른쪽 각 20mm, 위쪽·아래쪽·머리말·꼬리말 각 10mm로 설정
 - 글자 서체/크기는 본문 휴먼명조/12포인트 기준 줄 간격160%
 - 작성양식의 이탤릭체(파란색)은 작성요령 또는 예시이므로 작성 시 삭제
 - 사업계획도를 첨부할 경우 A3 크기로 작성·첨부하며, A4 크기에 맞게 접어서 제출
 - 해당 지역의 현황과 사업을 이해할 수 있는 사진과 도면을 활용하되, 해당 지역과 무관한 해외사례 및 다른 지역 사진은 사용하지 않음
- (기타) 본문 15쪽 이내를 초과하는 분량은 참고자료에 포함 및 순서에 따라 별첨(참고자료 및 증빙자료의 위치를 본문에 표시)
 - * (예) <참고1> 민간기업 등 공모 및 선정내용 현황 p.00

스마트솔루션 챌린지 사업 계획 목차 구성(안)

I. 사업 필요성 및 타당성

1. 대상지 현황
2. 대상지 문제점 파악 및 해결방안
3. 사업목표
4. 추진 필요성

II. 사업 우수성 및 기대효과

1. 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적
2. 제시된 솔루션 내용, 타당성 및 혁신성
3. 제시된 솔루션 적용 기대효과(시민체감 등)
4. 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과

III. 사업추진 체계

1. 사업추진 체계
2. 관계기관과의 사전협의 결과 및 향후 협력계획

IV. 사업 실현가능성 및 지속가능성

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안
2. 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획

V. 사업 실현방안 및 추진의지

1. 특화 솔루션 성과목표(KPI) 및 실현방안
2. 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안

VI. 기타

I. 사업의 필요성 및 타당성

1. 대상지 현황

1) 일반현황

<착안사항>

- 위치/면적 : 대상지에 포함되는 주소(법정/행정동명 등)와 구역계 제시
- 일반현황 : 경제 규모, 인구, 산업, 주택, 주거/유동인구 등 각종 통계자료
- 위치적 특성, 대상지 주변 주요 공공시설, 문화시설, 상업시설, 교육시설 등 현황, 대중교통 현황 및 광역교통 이용 용이성 등 대상지 입지여건에 관하여 서술
- 대상지 관련 기존 계획 및 신규 계획된 사업내용 작성
- 위치 현황도를 첨부하며, 해당 도면에 입지여건에 관한 내용을 간략히 표시
- 아래 표 형식을 활용하여 추가 정리

사 업 개 요	
사 업 명 칭	
사 업 위 치	
사업구역 내 면적 / 인구수	
사 업 기 간	
대상지 내 관련 사업 현황	
기타 특이사항(필요시)	

- 그 외 필요내용은 표 또는 그림을 이용하여 작성

2) 스마트도시서비스 현황

<착안사항>

- 대상지에 이미 구축되거나 구축 예정인 스마트도시서비스 또는 스마트도시기반시설 현황 작성
- 아래 표 형식을 활용하여 추가 정리

스마트도시서비스 현황					
스마트도시서비스명	사업내용	담당부서	담당자	사업기간	구축현황*

* 구축현황은 “계획 중/구축 중/운영 중” 3가지 유형으로 작성

- 그 외 필요내용은 표 또는 그림을 이용하여 작성

2. 대상지 문제점 파악 및 해결방안

<착안사항>

- 대상지 문제점을 구체적으로 기술(인구 구성 및 도시문제 등)
- 대상지 문제점의 해결방안 기술

3. 사업목표

<착안사항>

- 스마트솔루션을 통해 달성하고자 하는 비전과 목표를 제시

4. 추진 필요성

<착안사항>

- 지역 경쟁력을 파악하기 위한 분석 방법론과 분석 결과를 제시
- 위의 분석과 연계하여 스마트솔루션 선정의 당위성, 시급성 및 필요성 작성

II. 사업 우수성 및 기대효과

1. 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적

<착안사항>

- 솔루션 도출을 위한 시민수요 발굴 실적 등 기술
- '참고자료'에 공모신청 전까지 실적 증빙자료 제출

2. 제시된 솔루션의 내용, 타당성 및 혁신성

<착안사항>

- 제시된 스마트솔루션의 구체적 서비스 내용 및 특징점, 솔루션 도입 위치 등 서술
- 제시된 스마트솔루션의 타당성(타 지자체 실증사례 등 제시)
- 혁신성(도시문제 해결을 위한 혁신성 제시)
- '참고자료'에 민간 기업 등의 선정과정 증빙자료 및 협약서 등 제출

3. 제시된 솔루션 적용에 따른 기대효과(시민체감 등)

<착안사항>

- 솔루션 적용에 따른 시민체감, 수혜자 등의 기대효과 등 기술

4. 제시된 솔루션의 타 지자체 확산 효과

<착안사항>

- 솔루션 적용에 따른 타 지자체 확산효과 등 기술

Ⅲ. 사업추진 체계

1. 추진조직 체계

<착안사항>

- 스마트솔루션 도출 및 지속성 확보를 위한 지자체의 전담조직 등 지자체 추진전략 제시

2. 관계기관 등 사전협의 결과 및 향후 협력계획

<착안사항>

- 솔루션 구성에 대한 관련부서 및 관계기관(경찰서, 소방서, 한전, 통신사 등) 사전 협의 결과 및 향후 협력계획 제시

Ⅳ. 사업 실현가능성 및 지속가능성

1. 솔루션 조성 및 구축 이후 관리·운영 방안

<착안사항>

- 솔루션 조성(설계, 조성)시 운영방안 제시
- 솔루션 구축 이후 각 솔루션별 사후 관리·운영방안 제시

2. 솔루션으로 확보된 데이터의 연계·활용 계획

<착안사항>

- 솔루션을 통해 수집된 도시데이터의 확보·연계·활용 방안 제시

V. 사업 실현방안 및 추진의지

1. 특화 솔루션 성과목표(KPI) 및 실현방안

<착안사항>

- 솔루션 또는 스마트도시서비스별 정량적 성과목표(KPI) 제시
- 성과목표에 대한 실현방안 제시

2. 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안

<착안사항>

- 본 사업의 성공적 추진의지 및 실현방안 제시

V. 기타

[서식 1]

참 여 의 향 서

사업명 : 「2020년 구미시 스마트솔루션 챌린지 공모사업」

당사는 상기 사업에 참여함에 있어 다음과 같이 컨소시엄으로 참여할 것을 제안합니다.

총사업비(원)	현금 참여금액(%)	현물 참여금액(%)
_____원	_____원 (__%)	_____원 (__%)

주 1) 부가세를 포함한 금액으로, 총사업비 대비 참여비율을 기재

당사(컨소시엄)가 구미시 컨소시엄의 사업참여자로 선정될 경우 상기 제안한 참여금액을 성실히 이행할 것을 약속하며, 만일 불이행시 컨소시엄의 배제 등 불이익을 감수하겠음을 서약합니다.

2020. . .

업 체 명 :

사업자등록번호 :

대 표 자 명 :

(직인)

주 소 :

구미시장 귀하

[서식 2]

개인정보 수집·이용 동의서

「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제24조 법규에 의거하여 구미시는 2020년 구미 스마트솔루션 챌린지 사업 관련 개인정보 수집 및 이용에 대해 개인정보 수집 및 이용 동의서를 받고 있습니다.

개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 활용하지 않으며, 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보 관리책임자를 통해 열람, 정정 혹은 삭제를 요구할 수 있습니다.

구미시의 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의를 거부할 권리가 있으나, 동의를 거부할 경우 심사·평가 과정에서 불이익을 받을 수 있습니다.

1. 수집목적 : 제안 신청과 심사·평가·관리 등을 위한 정보 확인
2. 수집항목 : 대표자 및 참여인력의 인적사항, 학력, 경력, 연구업적 등
3. 보유 및 이용기간 : 본 동의서가 작성된 때로부터 5년

본인은 상기 내용에 대하여 사전에 충분히 인지하였으며, 「개인정보보호법」에 의거하여 위와 같이 개인정보 수집 및 이용에 동의합니다.

2020. . .

□ 참여인력

구 분	성 명	생년월일	소속	서 명
대 표 자		1900.00.00		
총괄책임자				
참여기술자				

구미시장 귀하

[서식 3]

사업조정에 관한 동의서

사업명 : 2020년 구미시 스마트솔루션 챌린지 공모사업

당사(컨소시엄)는 상기 사업의 구미시 컨소시엄 사업 참여자로 선정될 경우 구미시의 「국토교통부 2020년 스마트솔루션 챌린지 사업」 제안서 작성에 적극 참여하여 협력하고 경쟁력 확보와 제안서 작성의 원활한 진행 및 사업추진을 위하여 선정된 솔루션·서비스 및 참여기업, 사업추진 시기, 사업규모, 참여비율 등 필요한 사항에 대하여 구미시의 조정의견에 동의하며, 일체의 이의를 제기하지 않을 것임을 확약 합니다.

2020. . .

업 체 명 :

사업자등록번호 :

대 표 자 명 :

주 소 :

(직인)

구미시장 귀하