

## 2026년 드론 도시관리 실증(지정) 지원사업 참여기업 모집 공고

인천광역시시는 드론 산업 육성을 위한 인천형 드론 도시관리 실증도시 구축사업을 추진하고 있습니다. 이와 관련하여 인천 드론 활용 서비스 시장의 활성화와 드론기업의 성장지원을 위한 「2026년 드론 도시관리 실증 지원사업」의 모집을 다음과 같이 공고하오니 많은 참여 바랍니다.

2026년 5월 13일

인천광역시장 · 인천테크노파크 원장

### 1 사업개요

#### □ 사업목적

- 공공 및 민간 수요 매칭형 드론 활용 서비스 모델 발굴 및 실증을 통한 상용화 유도

#### □ 추진내용

- (추진내용) 도시문제 해결을 위한 분야별(5개분야-시설, 안전, 보건, 단속, 환경) 드론 실증 및 현장 적용 지원

#### □ 지원대상

- 인천 소재 드론 및 부품 개발·제조·서비스 중소기업(단독 또는 컨소시엄)
  - ※ 「중소기업기본법」제2조(중소기업자의 범위)에서 정한 중소기업
  - ※ 공고일 기준 인천 내 본사·지사·기업 연구소 소재 기업
  - ※ 컨소시엄의 경우, 참여기관은 1개로 제한하며 주관기업이 전체 과업과 예산의 50%를 초과해야 함

## □ 지원분야(지정과제)

○ 시설, 안전, 보건, 단속/점검, 환경 총 5개 분야 6개 지정과제 지원

※ 수요처 RFP기준으로 사업비 제안, 평가 결과에 따라 지원금은 추후 조정 될 수 있음

No.	분야	수요과제명	지원금 (천원)	과업 추진배경 및 요구사항	비고
1	시설	특수교 3D 디지털 모델링을 통한 스마트 유지관리 고도화	30,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 인력·장비 중심의 육안조사 한계를 극복하고 데이터 기반 점검·보수체계 마련 필요</li> <li>- 유지관리 예산의 절감과 함께 시민 안전을 최우선으로 하는 선제적 관리체계 확립 필요</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 촬영 및 3D 모델링 / 고도 90m 이상 비행                   <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 특수교 높이 고려</li> </ul> </li> <li>- 3D 모델을 활용한 균열, 박리, 부식 등 주요 결함 분석 및 상태 변화 추적</li> <li>- 고해상도 영상데이터를 기반으로 3D 디지털 모델 생성하여 시계열로 교량 결함사항을 비교, 분석할 수 있는 체계 구축</li> </ul> </li> </ul>	공모/ 대면평가
2	시설	시설물 누수·균열 정밀점검 및 공사현장 안전모니터 링	15,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 옥상·외벽의 미세한 박리·균열 점검 곤란</li> <li>- 인근 공사로 인해 소음·비산먼지 유입 및 민원 지속 발생</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 부평남부체육센터 건물 옥상·외벽 안전점검</li> <li>- 인근 혁신육아센터 공사현장에 대한 비산먼지·소음 등 환경 감시</li> <li>- 공사진행 현황 상시 기록 및 데이터화</li> <li>- 균열·박리 식별할 수 있는 해상도(4K 이상)의 카메라 탑재</li> <li>- 자동 비행 및 3D 외벽 모델링 기능</li> <li>- 실시간 영상 전송 및 클라우드 저장 기능</li> </ul> </li> </ul>	
3	안전	드론을 활용한 고소공간 세척 및 청소	20,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정기적인 건물 외벽 및 창호 세척 필요</li> <li>- 기존 외벽청소 방식인 로프 작업의 사고 위험성에 대한 부담 가중</li> <li>- 바닷가 염분으로 인한 박물관 유리창 오염 해결 필요</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 박물관 외벽 전체 청소 1회</li> <li>- 박물관 유리창 별도 청소 1회</li> <li>- 고압 세척노즐 장착 드론·양수 펌프 등 보유</li> <li>- 인원, 장소 통제를 위한 라바콘 등 통제 용품</li> <li>- 기존 외벽 청소 방식(로프 작업) 대비 안전성 및 작업 효율성 비교분석 수행</li> </ul> </li> </ul>	
4	보건	드론 기반 스마트 방역체계 구축	40,000 (2개 지역 지역당 20,000이내)	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 도시 개발과 주거지역 확장으로 근처 나대지, 공한지 등 방역소독 지역 확대</li> <li>- 구민이 많이 이용하는 지역의 위생해충 민원 지속 증가</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소독방법 : 분무소독(입자의 크기를 조절하여 비산 최소화)</li> <li>- 작업고도 2m, 속도 1.5m/sec, 풍속 2m/sec 이하 시 적합                   <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 풍속 2m/s 이상일 경우 기체 안정성을 고려하여 비행시간 및 일정조정</li> </ul> </li> <li>- 방제 지역 지적도 기반 설정 기능</li> <li>- 전용 안드로이드 APP (수요처 맞춤형 설정)</li> <li>- 수요처 원격 관제 및 모니터링 기능 구현</li> <li>- 사업 수행은 2개 지역 통합 수행을 원칙으로 함</li> </ul> </li> </ul>	

No.	분야	수요과제명	지원금 (천원)	과업 추진배경 및 요구사항	비고
5	단속/ 점검	드론을 활용한 국공유지 무단점유 및 불법사용 조사	15,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공유지를 무단점유하여 사적이용하거나 불법주차 및 시설물 설치로 인한 문제 발생</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국공유지 무단점유 현황 파악(분기별)</li> <li>- 시계열 비교분석을 통한 상습 위반구역 도출 및 단속 강화</li> <li>- 고정밀 정사영상 구축 가능 카메라 탑재</li> <li>- 시간대별 데이터 축적 가능한 DB 구축</li> </ul> </li> </ul>	공모/ 대면평가
6	환경	드론 활용 약취 측정 사업	20,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>과업 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고도별 약취 측정 및 데이터 축적을 통한 약취관리시스템 마련 필요</li> <li>- 약취 데이터 공개를 통한 민원 최소화 및 친환경 청라 자원환경센터 이미지 제고</li> </ul> </li> <li>과업내용 및 요구사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상지 복합약취 측정(측정고도 0, 20, 50m)</li> <li>- 약취센서 정밀도 향상, 실시간 데이터 자동 저장, 약취 측정 항목 다양화</li> <li>- 드론 측정 데이터 기반 약취지도 고도화</li> </ul> </li> </ul>	

## □ 지원조건

- 총 사업비 80% 이내 시비 지원/ 민간부담금 20% 이상
  - 민간부담금은 현금 또는 현물 계상 가능 ※ 현금 부담 시 우대

구 분	시 비	민간 부담금	비고
중소기업 (주관)	해당기업 사업비의 80% 이하	해당기업 사업비의 20% 이상	-

## □ 유의사항

구 분	내 용
결과물 귀속 및 기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 결과로 발생하는 <b>유형적 결과물</b>과, 지식재산권, 보고서 판권 등 <b>무형적 결과물은 주관기업 소유</b></li> <li>※ 주관기업은 인천시 요구(전시회, 발표회 등)에 따른 유형적(시제품), 무형적 결과물 활용에 적극 협력해야 함.</li> </ul>
사업수행 시 제출서류	<ul style="list-style-type: none"> <li>월간보고서, 임무데이터</li> <li>임무 수행 경과가 표출된 사진 및 영상 자료</li> </ul>
사업종료 이후 제출 및 증빙	<ul style="list-style-type: none"> <li>결과보고서</li> <li>비행로그기록지, 비행일지, 비행데이터, 월말보고서</li> <li>사업비 회계정산자료, 정산보고서(정산기준은 첨부된 규정 참고)</li> </ul>
유의사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>사업 선정 후 <b>안전관리 매뉴얼</b> 제출 필수</li> <li>목표 명확 해야 하며, <b>사업비 산정 시 1회 단가 표시 및 RFP 준수 필수</b></li> <li>드론도시관리센터 관련 식별장치 부착 및 영상 송수신 장비 필수 구비</li> <li>※ 이와 관련한 비용 사업비 내 예산 사용 가능</li> <li>협약 체결 이후 동일한 과제로 국가(공모)사업 선정 시 주관기관과의 협의 및 지원금 정산 후 협약 종료</li> <li>※ 사업 기간에 비례하여 일할 계산하여 지원금 산정</li> </ul>

## □ 제출서류

No	제출서류	제출서류	
		필수	해당시
1	사업계획서	○	
2	평가위원회 발표자료(PPT,PDF 모두 제출) ※10분 내외 발표	○	
3	<서식1> 신청 자격 적정성 확인서	○	
4	<서식2> 기업정보 및 개인정보 수집·이용·제공동의서	○	
5	<서식3> 인권존중의무 이행서약서	○	
6	<서식4> 청렴 서약서	○	
7	최근년도 결산 재무제표*	○	
8	사업자등록증 사본	○	
9	국세 및 지방세 완납 증명서 ※공고일 이후	○	
10	4대 보험 완납증명서 ※공고일 이후	○	
11	법인등기부등본		○
12	가점항목 증빙서류 - 가점 증빙 자료는 접수마감일 까지 확정되어 유효한 자료만 인정		○

※ 접수마감일 기준 관할세무서에 신고된 전년도 재무제표(국세청 발급)를 제출하되, 전년도 결산이 종료되지 않아 신고를 하지 못한 경우 관할세무서에 신고된 전전년도 재무제표 제출

## 3

## 신청자격

### □ 참여기업

○ 공고일 기준 인천광역시 내에 소재한 드론 관련 중소기업\*

\* 「중소기업기본법」 제2조(중소기업자의 범위)에서 정한 중소기업

- 주관기관은 사업공고일 기준 인천시 본사\*·지사 또는 기업부설연구소\*\*를 보유하고 있어야 함

\* (본사, 지사) 부가가치세법 제6조(납세지), 같은 법 시행령 제8조(사업장)에 근거하여 ‘사업자등록증’의 소재지 기준으로 신청자격 판단

\*\* (부설연구소) 한국산업기술진흥협회의 ‘기업부설연구소 인증서’의 소재지 기준(유효기간 포함)으로 신청자격 판단

※ 지사 또는 기업부설연구소는 실질적인 영업 또는 연구 활동, 상시근로자 상주 등 실제 운영하고 있는 경우에 한하여 지원 가능하며, 필요시 현장점검 또는 증빙자료 제출을 통해 자격 여부 판단

## □ 참여기관

- 지역 내외 유관 연구기관, 대학 및 기업 등

## □ 공통사항

- 사업에 참여하는 주관기관, 참여기관, 과제책임자, 참여 연구원 등은 아래 사항에 이견이 없는 것으로 간주
  - 채무불이행 등 확인을 위한 신용 조회
  - 이미 개발된 과제에 대한 중복지원 방지를 위한 신청 사업계획서의 제목, 개발목표 등의 인터넷 공시

## 4

## 지원제외 대상

- (중복지원) 해당연도에 주관기관으로 신청한 기업은 동일 아이템으로 인 천테크노파크 기업지원사업에 중복하여 참여할 수 없음
- (중복과제) 기지원된 내용과 중복·유사한 경우
- (의무사항 불이행) 참여기업이 접수마감일 현재 각종 보고서 제출, 정산금·환수금 납부 등 의무사항을 불이행하고 있는 경우
  - 부도, 국세, 지방세 등 체납처분을 받은 경우
    - ※ 단, 중소기업진흥공단 및 신용회복위원회(재창업지원위원회)를 통해 재창업 자금을 지원받은 경우, 신용보증기금 및 기술신용보증기금으로부터 재도전 기업주 재기지원 보증을 받은 경우 예외
  - 채무불이행자 등록기업(법원 회생인가 기업 제외), 파산, 회생 절차 개시 신청기업
  - 최신 재무제표 기준 부채비율 1,000% 이상 또는 완전 자본잠식
    - ※ 단, 창업 7년 이내 기업은 제외
  - 감사의견이 ‘의견거절’ 또는 ‘부적정’ 인 경우
- (책임자 소속) 공고일 현재 참여기업 책임자가 사업 신청 기관소속이 아닌 경우 ※ 4대 보험 미가입시 소속기관 임직원으로 불인정
- (허위 및 거짓) 본 과제 신청과 관련된 사업계획서 및 제출 서류가 허위·거짓인 경우 선정취소, 지원금 환수 및 제재조치

## 5

## 접수방법

- 공고기간 : 2026. 5. 13.(수) ~ 2026. 5. 22.(금)
- 접수기간 : 2026. 5. 13.(수) ~ 2026. 5. 22.(금) 18:00
- 접수방법 : 제출서류 구비하여 BizOK 온라인 신청
  - 사이트 주소 : [https://bizok.incheon.go.kr/open\\_content/](https://bizok.incheon.go.kr/open_content/)
  - 기업지원→온라인 기업지원사업신청

## 6

## 추진계획 및 평가기준

## □ 추진절차

추진단계	주요내용	일정
1 사업공고	• 참여기업 모집	5.13.~5.22.
↓		
2 접수서류 검토	• 참여기업 신청서 서류 검토	5.26.~5.27.
↓		
3 선정평가	• 평가위원회를 구성하여 기업 선정 및 지원금 결정	5.28.
↓		
4 협약체결 및 지원금 지급	• 협약체결(ITP ↔ 지원기업) 및 지원금 지급	5.29.
↓		
5 사업수행	• 사업수행(지원기업) ※ 월간보고 제출 필수	협약일~ 11.30
↓		
6 결과보고	• 결과평가 및 최종보고	12.7.~12.11.

- (서류심사) 제출 서류 검토, 신청 자격 및 제외 대상 여부, 재무상태, 가점 기준 등 확인
- (선정평가) 내부 서류 심사(1차) 후 산·학·연 전문가로 평가위원회를 구성하여 제출한 사업계획서를 중심으로 사업계획서 내용, 발표내용 등을 종합적으로 평가(2차)
  - 지원 필요성, 실현 가능성, 전략 및 계획 등을 종합적으로 심사평가

- 평가기준

평가 항목	평가 기준	배점
기업 역량 (40)	o 사업 추진 계획 및 참여 인력의 적절성	10
	o 자체 보유 기술(제품)의 차별성 및 국산화 정도	10
	o 관련 사업 경험 여부 및 실적 유무	10
	o 사업 안전관리 계획의 적정성	10
계획의 적정성 (30)	o 사업목표 및 추진전략의 구체성 및 명확성	10
	o 사업 세부계획의 적정성 및 타당성	10
	o 사업비 구성의 적정성	10
사업성 (30)	o 수요처의 요구사항 분석 명확성 및 적합성 여부	10
	o 과제 결과물의 사업화 전략 및 가능성	10
	o 경제적 파급효과(수익창출, 수출, 고용창출 등)	10
<b>계</b>		<b>100</b>

- (지원과제 확정) 선정평가 결과 60점 이상 과제 중 종합평점에 따라 지원 예산 규모를 고려하여 지원과제 확정
  - ※ 종합평점(평균) 60점 이상인 과제를 '지원 가능', 60점 미만인 과제는 '지원 제외'로 분류함. 단, 60점 이상인 과제의 경우에도 해당 분야의 예산 범위가 초과한 경우에는 평가점수가 높은 순위에 따라 우선 지원되어 지원 대상에서 제외될 수 있음.
  - ※ 선정된 과제는 평가결과에 따라, 사업비 및 수행 내용 등은 조정될 수 있음

## 7 가점 제도 적용

- 가점부여 조건(최대 3점)
  - 인천시 우수기업 인증(유망중소, 비전, 중견성장사다리기업) : 3점
  - 인천시 항공 및 드론 선도기업 지정 : 3점

## 8 사업 관련 문의처

구분	담당자	연락처
사업 실무 책임자	항공센터 전현덕 선임연구원	032-260-0851 shinsy@itp.or.kr