입 찰 공 고

과제 현장 실증을 위한 하수도 촬영 조사 용역

「2026 년 GovTech 창업기업 AI 실증·사업화 지원사업」 과제 『Edge AI 기술 및 인증 체인을 이용한 하수관로 결함조사 고도화 기술 실증 사업』(과제번호 PJT-26-041296)의 현장 실증을 위한 하수도 촬영 조사 용역을 아래와 같이 공개경쟁입찰(가격경쟁)로 공고하오니, 참가자격을 갖춘 업체는 기한 내 입찰에 참여하여 주시기 바랍니다.

1. 입찰에 부치는 사항

용 역 명	과제 현장 실증을 위한 하수도 촬영 조사 용역
발주기관	주식회사 더베터 (사업 주관기관)
관련 사업	2026 년 GovTech 창업기업 AI 실증·사업화 지원사업 (전담기관 : 정보통신산업진흥원) 과제명 : Edge AI 기술 및 인증 체인을 이용한 하수관로 결함조사 고도화 기술 실증 사업
용역 목적	본 과제에서 개발한 Edge AI 기반 하수관로 결함조사 플랫폼(REALPIPE)의 3 차 현장 실증을 위해, 하수관로 조사 전문업체와 공동으로 실제 하수관로 CCTV 촬영 조사를 수행하고 원본 영상을 확보
용역 기간	계약 체결일 ~ 2026. 12. 31. (실증 수행 기간 2026. 11. ~ 2026. 12.)
용역 장소	① 충청북도 진천군 관내 하수관로 (진천군청 상하수도사업본부 관할) ② 충청북도 보은군 관내 하수관로 (한국환경공단 충청권환경본부 관할)
조사 연장	총 20km (진천군 10km + 보은군 10km, 1 일 약 900m 기준 23 일 조사)
사업 예산	30,000,000 원 (부가가치세 별도) / 부가가치세 포함 33,000,000 원 ※ 예산 범위 내 투찰. 산출근거 : 신기술품셈(CCTV 적재차량·CCTV 카메라 시간당 단가) 및 대한건설협회 시중노임단가
입찰 방법	공개경쟁입찰 — 가격경쟁 (참가자격 충족 업체 중 최저가 투찰자를 낙찰자로 선정)

2. 과업 내용

○ 조사 대상 : 진천군 관내 하수관로 10km, 보은군 관내 하수관로 10km (기존관·신설관, 오수·우수·합류식 하수도 포괄)

○ 조사 구간은 계약 체결 후 각 지자체(진천군청, 한국환경공단 충청권환경본부)의 사정에 맞춰 발주기관과 협의하여 결정

○ 과업 범위 : CCTV 자주차에 의한 관내 촬영 조사, 녹화 및 원본 영상 제출까지

- 관로 결함 판독 및 상태평가 보고서 작성은 과업 범위에서 제외 (두 지역 모두 해당)

○ 발주기관(㈜더베터) 소속 엔지니어가 용역기간 중 수급업체의 촬영 시스템에 REALPIPE 장비(Edge Device)를 설치·운용하여 데이터 검증, 실시간 하자 검출 실증을 수행함. 영상 신호의 복제·이중화 시공은 발주기관이 담당하며 용역 완료 후 원상복구함

○ 촬영 영상의 분석, 영상 정합성 확인, 운전 지령 등 데이터 관련 역무는 발주기관이 수행하며, 수급업체는 조사·촬영·녹화 역무를 수행

3. 투입 장비 조건

ㅇ AHD 720p 이상 화질의 카메라가 탑재된 하수관로 조사 장비(자주차)
ㅇ AHD 영상 신호를 별도의 녹화기에 녹화할 수 있는 장비
ㅇ GPS 를 수신하여 영상에 기록할 수 있는 장비
ㅇ 녹화기 이외에 자주차의 원본 영상을 별도로 저장할 수 있는 구조를 가진 장비
ㅇ「하수관로 CCTV 설치」구조변경이 완료된 CCTV 적재차량

4. 입찰 참가 자격

ㅇ 지역 제한 없음
ㅇ「건설산업기본법」에 따른 상하수도 전문건설업(하수도설비공사업) 등록 업체
ㅇ「하수관로 CCTV 설치」에 대한 구조변경이 완료된 차량을 보유한 업체 (자동차등록증 등으로 증빙)
ㅇ 입찰공고일 현재 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제 76 조에 따른 부정당업자 제재 기간 중이 아닌 업체
ㅇ 위 자격은 입찰서 제출 마감일 현재 모두 충족하여야 하며, 자격 미달 시 입찰은 무효 처리됩니다.

5. 입찰 일정

입찰 공고	2026. 10. 15.(목) — 주식회사 더베터 홈페이지 (http://tbtt.kr) 게시
질의 접수	2026. 10. 15.(목) ~ 2026. 10. 22.(목) 18:00, 이메일(tw@tbtt.kr) 접수
입찰서 제출	2026. 10. 15.(목) ~ 2026. 10. 27.(화) 18:00 까지 (마감 시각 이후 접수분 무효)
개찰 및 낙찰자 선정	2026. 10. 28.(수) — 참가자격 심사 후 최저가 투찰자 선정, 선정 결과 개별 통보
계약 체결	낙찰자 선정 통보일로부터 5 일 이내 (2026. 11. 3. 목표)
용역 착수	2026. 11. 초 — 계약 후 지자체 협의를 거쳐 조사 구간·일정 확정

6. 제출 서류 및 제출 방법

ㅇ 입찰참가신청서 1 부 (대표자 인감 날인)
ㅇ 입찰서 1 부 — 투찰금액은 부가가치세 별도 금액으로 기재
ㅇ 사업자등록증 사본 1 부
ㅇ 하수도설비공사업 등록증(건설업등록증) 사본 1 부
ㅇ CCTV 적재차량의 구조변경 완료 증빙(자동차등록증 사본 등) 1 부
ㅇ 투입 장비 현황 및 사양서(카메라·녹화기·GPS·자주차) 1 부
ㅇ 하수관로 CCTV 조사 용역 수행 실적 증명서 (최근 3 년, 선택)
ㅇ 인감증명서 또는 사용인감계 1 부
ㅇ 제출 방법 : 이메일(contact@tbtt.kr) 제출을 원칙으로 하며, 원본은 낙찰자 선정 후 계약 시 제출. 이메일 제목은「[입찰] 하수도 촬영 조사 용역 – 업체명」으로 기재

7. 낙찰자 결정 및 계약

ㅇ 참가자격 및 제출 서류를 충족한 업체 중 사업 예산 범위 내 최저가 투찰자를 낙찰자로 결정하며, 동일 금액일 때는 추첨으로 결정
ㅇ 낙찰자가 계약을 포기하거나 기한 내 계약을 체결하지 않을 경우 차순위 업체와 계약할 수 있음
ㅇ 계약 금액은 확정 금액으로 하며, 대금은 용역 완료 및 산출물 검수 후 지급 (필요 시 협의하여 기성 지급 가능)

○ 용역 수행 중 안전관리 및 관련 법규(하수도법, 도로교통법, 산업안전보건법 등) 준수 책임은 수급업체에 있음

8. 산출물

○ 용역 수행 결과보고서 (수행 구간·일정·연장 등 수행 내역)
○ CCTV 조사계획서
○ 현장 사진대지
○ 원본 영상 파일 (자주차 원본)
○ 기존 자막기 이용 영상 파일 (REALPIPE 장비 영상은 제외)
- ※ 관로 결함 판독·상태평가 보고서 작성은 과업 범위에서 제외

9. 기타 사항

○ 본 입찰은 정부지원사업(2026 년 GovTech 창업기업 AI 실증·사업화 지원사업) 사업비로 집행되며, 전담기관 규정에 따라 증빙 서류를 요구할 수 있음
○ 입찰서 제출 후 금액 정정 불가, 제출 서류는 반환하지 않음
○ 공고 내용의 오류·누락 등 발주기관의 사정으로 공고를 정정·취소할 수 있으며, 이 경우 홈페이지에 공지함
○ 기타 명시되지 않은 사항은 발주기관의 계약 관련 내규 및 관계 법령에 따름

10. 문의처

기관명	주식회사 더베터
주소	충청남도 예산군 수철길 10, 본관 305 호 (충남테크노파크)
담당	과제 담당자 (전화 041-333-1173 / 팩스 041-333-1174 / 이메일 tw@tbtt.kr)
홈페이지	http://tbtt.kr

2026 년 10 월 15 일

주식회사 더베터 대표이사 이태우 (직인 생략)