

특정공법 심의대상 공모

2021. 9.

1 사업개요

□ 경원선 연천~신탄리 간 교량 개량공사 실시설계용역



- 사업목적 : 경원선 연천~신탄리 간 기존 교량 및 구교의 통수단면 부족으로 인한 상습침수에 따른 지역민원을 해소하고자 우리 공단과 연천군이 체결한 위·수탁 협약에 의거, 교량을 개량하고자 함
- 사업내용 : 교량 5개소, 구교 3개소
- 용역기간 : 2021. 5.20.~2021.11.17.(6개월)
 - * 총 사업기간 : 2021. 5.~2022.11.(“경원선 동두천~연천 복선전철 건설공사”에 따른 사업구간 열차중지 기간 내 공사 준공 추진 중)
- 총사업비 : 약 54억원(시스템분야 사업비 포함)

2 추진현황

- 2019.10. 4. : 경원선 철도교 사업추진 협의 요청(연천군→공단)
- 2020.11.20. : 위·수탁 협약체결(연천군→공단본사)
- 2020.11.23. : 수탁사업 시행 알림(공단본사→수도권본부)
- 2021. 1.28. : 경원선 교량 개량공사 사업대상지 변경 요청(연천군→공단)
* 연천군 요청에 따라 구교 1개소 대상지 변경(대광2구교 → 현양구교)
- 2021. 5.20. : 실시설계용역 계약체결 및 착수
- 2021. 6.17. : 실시설계용역 착수보고회 시행
- 2021. 8. 9. : 지반조사 실시
- 2021. 8.19. : 실시설계용역 중간보고회 시행

3 특정공법 심의 대상

□ 특정공법 심의 대상

분 야	공 종	심의대상 특정공법	적용대상 교량			
			구분	교량명	개량연장(m)	도상형식
교량	상부공 (저형고거더공)	합성형 라멘교	1	하대광천교	25.0	무도상
			2	웅기천교	25.0	무도상
			3	절토구교	13.0	유도상
			4	만가대구교	13.0	유도상
			5	안막구교	16.0	유도상

※ 수방기간을 고려하여 하천 내 동바리설치가 필요 없으며, 경제적이고 유지관리에 유리한 공법이어야 할 것. 특허공법과 관련하여 타 회사와의 분쟁소지가 없어야 함

□ 특정공법 선정 사유

- 「경원선 연천~신탄리 간 교량 개량공사」는 선로 중단변형 없이 교량을 개량하는 공사로, “연천군 소하천 정비계획”에 따른 충분한 여유고 확보를 위하여 저형고 거더공 적용이 필요하며,

- “경원선 동두천~연천 복선전철 건설공사”에 따른 연천~신탄리 구간 열차운행 중지기간(2022년 12월까지) 내 시공을 완료하고자 시공 소요기간*이 짧은 교량 가설공법 검토 필요

* 복선전철 개통 전 시운전 기간 등을 고려하여 공사기간은 8개월(2022. 2.~9.)로 산정

4 **특정공법 공모 절차**

- 공모에 참여하고자 하는 업체는 업체명, 공종, 심의대상 특정공법 및 담당자를 표기하여 담당자 이메일(bae12@kr.or.kr)로 송부하여 주시기 바랍니다.

* 기술특특에 등록된 업체는 설계사를 통하여 참여의사를 확인할 예정이므로 별도의 공모절차를 시행하지 않아도 됨