

소암마을~대건고교간 도로개설공사 기본 및 실시설계
특 정 공 법 제 안 자 수 량 을 위 한
설 명 자 료

2018. 8.



인 천 광 역 시
중 합 건 설 본 부

위 치 도



1. 사업 개요

1.1 과 업 명

- 소암마을~대건고교간 도로개설공사 기본 및 실시설계 용역

1.1 과 업 명

- 본 과업은 인천광역시 연수구 동춘1 및 동춘2 도시개발사업구역을 연결하는 도로를 개설하여 기반시설을 확충하고 지역 주민들의 교통 불편 해소 및 지역 균형발전을 도모하고자 함.

1.3 과 업 범 위

- 위 치 : 인천광역시 연수구 동춘동 산63-28일원 (대로2-10호선)
- 현 황 : 도로개설 L=397m(터널 1개소), B=30.0m

2. 특정공법·자재 대상 구조물 현황

2.1 능허터널

- 능허터널 연장 및 폭원

구 분	터널 연장	최대폭원	비 고
NATM터널	205m	30m	
개착터널	62.2m	30m	
계	267.2m		

- 터널 보강공법

구 분	지 층	구 경
강관보강그라우팅	풍화암 및 연암	소구경 및 대구경

- 공사 중 오폐수처리시설

구 분	터널 연장	공사중 오폐수 처리량	비 고
공사중오폐수처리시설	205m	400m ³ /day	

※본 특정공법 대상 수량은 공법선정을 위한 임의 수량으로서 상세설계시 변경 될 수 있음.

3. 제안자 제출자료(기술의향서 제출 후 별도 요청 예정)

3.1 공 통 사 항

● 견적서 작성 시 주의사항

- 1) 견적금액은 노무비, 재료비, 경비로 구분하여 직접공사비로 작성(제경비, 부가가치세 및 관급자재비는 제외하며 미포함 되었음을 명기)
- 2) 귀사의 날인 및 견적조건[규격, 수량, 납품방법(설치도)] 명기
- 3) 제출된 견적금액은 실시설계과정에서 누락, 오기 등의 사유로 증액 불가
- 4) 제출된 견적금액은 계약심사(인천시, 조달청)과정에서 감액될 수 있으며, 이에 대하여 이의를 제기할 수 없음
- 5) 견적금액 작성 시 물가정보, 물가자료 등의 가격(2018년 8월) 중 최저가로 작성
- 6) 저가 견적 제출로 선정된 후 공사 포기 시 향후 공법선정심사에서 제외
- 7) 선정된 업체가 포기서 제출 시에는 차 순위 업체로 변경
- 8) 관급자재(레미콘 등)단가는 2018년 8월 조달청 단가 활용하며
※ 조달청 가격(나라장터)의 경우 VAT 제외하고 반영

● 제출 자료

- 1) 특허공법 또는 특허자재에 대한 비교 안 관련내용(제공 양식 준수)
- 2) 견적서, 내역서(산출근거 포함)
- 3) 신기술, 특허공법일 경우 관련 특허등록증 및 신기술 인증자료 사본 제출
- 4) 시공실적(최근 5년간 적용건수)

● 자격 요건

- 시공이 가능한 관련 전문건설업 면허 소지자로 등록증 포함 관련자료 사본 1식 제출

3.2 근접병설터널 공법

● 상세 견적기준

- 1) 납품방법 : 현장설치도
- 2) 공사비 산출 : NATM터널 전체공사비이며, NATM터널 위치(STA.0+165~0+370) 및 연장(L=205m) 수정불가
- 3) 제공자료 : 터널구간 종·평면도, 암반등급도, 횡단면도, 터널하부단면도(터널하부단면 수정불가), 토질조사보고서
- 4) 발파공법(터널굴착) 적용 시 평면도에 표기된 보안물건에 대한 발파진동영향 고려
 - 보안물건은 현장조사 실시 후 반영
- 5) 터널 단면 산정 시 굴착 최대 폭 30.0m 제한
- 6) 표준단면도 및 내역서 제출
 - 터널보강, 굴착 및 지보 등 NATM터널 모든 공정 포함
 - 직접공사비(자재대 포함)에는 관급자재비를 제외하며, 관급자재비는 별도 표기
 - 관급자재는 콘크리트, 방수시트만 해당되며 이외 자재는 사급자재로 산정함

3.3 PC개착터널 공법

● 상세 견적기준

- 1) 납품방법 : 현장설치도
- 2) 공사비 산출 : 토공 및 가시설공을 제외한 구조물공 공사비이며, 원/m로 산정
- 3) 제공자료 : 터널구간 종·평면도, 횡단면도, 터널하부단면도(터널하부단면 수정불가)
- 4) 터널 단면 산정 시 구조물 최대 폭 30.0m 제한, 상부 토피고 7m 고려한 단면 산정
- 5) 표준단면도 및 내역서 제출
 - 직접공사비(자재대 포함)에는 관급자재비를 제외하며, 관급자재비는 별도 표기

3.4 강관보강그라우팅 공법

● 상세 견적기준

- 1) 납품방법 : 현장설치도
- 2) 공사비 산출 : 지층(토사, 풍화암, 연암), 구경(소구경, 대구경) 및 연장(L=6.0m, L=12.0m)별로 공사비를 산정하며, 공당단가(원/공)로 산정
- 3) 상세도 및 내역서 제출
 - 직접공사비(자재대 포함)에는 관급자재비를 제외하며, 관급자재비는 별도 표기

3.5 공사 중 오탁수 처리시설

● 상세 견적기준

- 1) 납품방법 : 현장설치도
- 2) 공사비 산출 : 설비분야와 유지관리 분야를 구분하여 산정
- 3) 상세도 및 내역서 제출
 - － 직접공사비(자재대 포함)에는 관급자재비를 제외하며, 관급자재비는 별도 표기