

신기술 특허공법(Ramp-B교 강합성박스 거더)
선정공고 질의사항 답변서

접수번호 #1

질 의 서

공 고 명 : 인천공항고속도로 접속도로 및 IC 신설공사 신기술·특허공법
(Ramp-B교 강합성박스 거더 공법) 선정을 위한 기술제안

질의자	회 사 명		접수번호	1
	성명/직급		접수일시	
	연 락 처		설계사회신일	

[질의내용]

○ 추정금액 32.4억원에 교량슬래브 공사비 포함여부에 대한 질의

- 견적 범위에 슬래브 공사비를 포함하게 되면 콘크리트 타설, 거푸집, 동바리, 데크피니셔, 철근 가공조립, 관급자재(레미콘, 철근)의 단가기준은 어떻게 해야 되는지 질의합니다.

○ [서식6] 공사비 → 단위시공단가에 대한 질의

- 단위시공단가의 기준이 구조물 연장(m)당 공사비로 되어 있는데, 일반적으로 교량의 단가는 면적당(m²) 공사비 또는 톤당(ton)공사비로 제출하는데 어떻게 해야 되는지 질의합니다.

○ 제안요청사항 공법규모 및 유의사항 → 설계기준에 대한 질의

- 제안요청서에는 중앙경간의 거더 형고(포장+바닥판+거더)가 H=3.28m를 초과할수 없는 것으로 명시되어 있습니다. 이에 따라 형고 산정을 위한 적용 기준으로 포장 두께 80mm 및 슬래브 최소두께 270mm를 적용하는 것이 타당한지 질의합니다. 또한, 거더 형고를 교량 전 구간에 걸쳐 동일하게 적용해야 하는지 여부와, 일반부는 H=2.0m, 내부지점부(교각부)는 H=2.9m로 형고를 달리하는 변단면 형식으로 설계하는 것이 가능한지 질의합니다.

○ 제안요청사항 2. 견적조건 → 제작장 필요시 관련비용 반영

- 공장 제작 후 경간단위 조립에 쓰이는 지조립이 필요하나 지조립장 임대, 조성 비용은 산출이 불가능합니다. 보통 지조립장, 진입로는 시공사 제공조건으로 심의를 진행하므로 이에 대한 정확한 기준이 필요합니다.

○ 제안작성방법 ※주1) 배경과 페이지 여백부 칼라사용금지이며 위반시 감점에 대한 질의

- 7)본문 : 색채 및 내용구성 제한 없음으로 되어 있습니다.

겉표지/목차/대제목 부분만 흑백, 본문은 배경/페이지 여백부 칼라 사용해도 되는지 질의합니다.

[설계사 검토 및 답변내용]

○ 추정금액 32.4억원에 교량슬래브 공사비 포함여부에 대한 질의

- 슬래브 포함 추정공사비이며, 바닥판의 표준공정은 다음과 같이 적용하시기 바랍니다.

공 종	규 격	단위	수량	단가(원)	금액(원)	비고
바닥판					0,000,000,000	
1. 거푸집공						
- 합판거푸집(3회)	0~7m(복잡)	m ²		72,123		
2. 동바리						
- 목재동바리	4회	공 m ³		85,000		
- 목재동바리	Deck Finisher용	공 m ³		85,000		
3. 프리캐스트 패널	(필요시)					
- 일반부		m ²		견적가		
- 캔틸레버부		m ²		견적가		
- 브라켓	C.T.C 1.0m	EA		견적가		
4. 철근가공조립(공장)	Type- I	Ton		629,401		
5. 콘크리트 타설	철근, 보통(S15)			24,716		
6. 관급 자재대						
- 레미콘	25-35-150	m ³		113,890		
- 철근(SD400)	H13mm	Ton		825,000		
- 철근(SD400)	H16mm이상	Ton		825,000		

○ [서식6] 공사비 → 단위시공단가에 대한 질의

- 제안요청서에 명시된 m당 공사비로 작성하시기 바랍니다.

○ 제안요청사항 공법규모 및 유의사항 → 설계기준에 대한 질의

- 본 교량은 인천국제공항고속도로를 횡단하는 교량으로 제안서에 명시된 중앙경간의 거더형고를 준수하시기 바랍니다. 다만 교각 지점부와 일반부의 형고는 변단면 형식 적용이 가능합니다.

○ 제안요청사항 2. 견적조건 → 제작장 필요시 관련비용 반영

- 제작장 관련비용은 제외하시기 바랍니다.

○ 칼라사용 및 위반시 감점에 대한 질의

- 제안요청서 V.제안서 작성방법 등 / ☐ 제안서 작성방법 / 나.정성평가 제안서 / 1) 규격 (p10)을 미준수 할 경우,
- 제안요청서 VI.제안서 평가기준 / ☐ 감점기준(기관평가) / 가.제안서 작성과 관련된 감점기준 / 5) (p15)에 따라 감점처리됨을 알려드립니다.

① 발주처 : 인천도시공사 도시개발처(유선 032-260-5742)

② 설계사 : (주)KG (유선 02-2161-1306)

③ 질의사항은 9/18(금)까지 이메일(seajs@ih.co.kr)로 접수된 질의에 대하여 일괄적으로 답변 및 게시(9/21)예정이며, 홈페이지 게시글 미확인으로 인한 불이익은 제안사 귀책사유에 해당함