

인천검단3단계 도시시설물 기본 및 실시설계(터널, 교량)

신기술 · 특허공법 세부평가방법

2021. 09.



세부 평가 방법

□ 평가 절차 및 방법

- 최종평가점수 = 정량평가(20점) + 정성평가(80점) + 가·감점
 - 정량평가(1차) : 평가기준에 따라 사업부서에서 평가
 - 정성평가(2차) : 자재·공법 선정위원회에서 평가
- 공법 제안사 선정방법
 - 최종평가점수 고득점순에 따라 제안사 선정
(단, 1개사 제안일 경우 최종평가점수 80점 이상일 경우 선정)
* 선정된 자재·공법 반영 불가시 다음 차순위 설계반영
 - 최고득점자가 2인이상일 경우 2차평가(정성평가) 점수가 높은자를
선순위자로 하고, 2차 평가가 동일한 경우 추첨
- 정성적 평가 등급별 배점
 - 수(100%), 우(90%), 미(80%), 양(70%), 가(60%)로 배분하여 평가
- 제안 점수건수에 따른 평가등급 배분은 인천광역시 고시 「건설
기술용역업자 사업수행능력 세부평가기준」 첨부 6. 설계 등 용역
상대평가 등급배분 예시의 상대평가 등급배분 및 평가방법에 명
시된 신청자 수별 평가등급 배분표를 따름.
- 선정위원이 각 제안업체에 부여한 점수 중 최고점수 1개와 최저
점수 1개를 제외하고, 최고점수 또는 최저점수가 2개 이상일 경
우 하나만 제외함.
- 정성평가 후 평가항목별로 평가점수를 합산하고 의결서에 점수
및 평가결과를 기재하여 의결서 작성
- 기준을 적용함에 있어 기간의 계산은 제안 공고일을 기준으로
하며, 평가점수와 관련된 계산은 소수점 2째 자리로 하고, 소수
점 3째 자리에서 반올림
- 공법 제안 참여자가 정성·정량적 평가를 위해 제출한 자료 중
평가결과에 영향을 미치는 사항의 중대한 허위 또는 오류가 있다고
공법선정위원회에서 판단한 경우 해당 평가항목은 “0점” 처리

□ 평가항목

○ 정성적 평가(80점)

- 평가항목별 배점 및 등급 : 교량(#11, #13, #21, #22)

평가항목	세 부 내 용	배점	수	우	미	양	가
시공성 (20)	공사기간 및 시공숙련도	10	10	9	8	7	6
	시공의 간편성과 편리성	5	5	4.5	4	3.5	3
	현장여건 적합정도	5	5	4.5	4	3.5	3
안전성 (20)	구조물의 안전성	10	10	9	8	7	6
	내구·내화·내진·내습성 등	5	5	4.5	4	3.5	3
	안전사고 발생 가능성 등	5	5	4.5	4	3.5	3
유지관리 (20)	하자발생 가능성	10	10	9	8	7	6
	유지관리의 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3
	생애주기 등 경제성	5	5	4.5	4	3.5	3
경관성 (20)	색상, 모양 등 디자인	10	10	9	8	7	6
	외부마감상태	5	5	4.5	4	3.5	3
	주변 환경과의 조화	5	5	4.5	4	3.5	3

- 평가항목별 배점 및 등급 : 터널#9(절토부 옹벽)

평가항목	세 부 내 용	배점	수	우	미	양	가
시공성 (30)	공사기간 및 시공숙련도	10	10	9	8	7	6
	시공의 간편성과 편리성	10	10	9	8	7	6
	현장여건 적합정도	10	10	9	8	7	6
안전성 (30)	구조물의 안전성	10	10	9	8	7	6
	내구·내화·내진·내습성 등	10	10	9	8	7	6
	안전사고 발생 가능성 등	10	10	9	8	7	6
유지관리 (20)	하자발생 가능성	10	10	9	8	7	6
	유지관리의 용이성	5	5	4.5	4	3.5	3
	생애주기 등 경제성	5	5	4.5	4	3.5	3

- 등급 평가 배점별 분포 비율표

업체수	등 급					업체수	등 급				
	수	우	미	양	가		수	우	미	양	가
2,3	1	1	(1)			22	2	5	9	4	2
4	1	2	1			23	2	5	9	5	2
5	1	2	1	1		24	2	5	10	5	2
6	1	2	1	1	1	25	3	5	10	5	2
7	1	2	2	1	1	26	3	5	10	5	3
8	1	2	3	1	1	27	3	5	11	5	3
9	1	2	3	2	1	28	3	6	11	5	3
10	1	2	4	2	1	29	3	6	11	6	3
11	1	2	5	2	1	30	3	6	12	6	3
12	1	3	5	2	1	31	3	6	13	6	3
13	1	3	5	3	1	32	3	7	13	6	3
14	1	3	6	3	1	33	3	7	13	7	3
15	2	3	6	3	1	34	3	7	14	7	3
16	2	3	6	3	2	35	4	7	14	7	3
17	2	3	7	3	2	36	4	7	14	7	4
18	2	4	7	3	2	37	4	7	15	7	4
19	2	4	7	4	2	38	4	8	15	7	4
20	2	4	8	4	2	39	4	8	15	8	4
21	2	4	9	4	2	40	4	8	16	8	4

※ 평가대상이 1개일 경우 수, 우, 미, 양, 가 중 1개 등급 평가점수 부여

○ 정량적 평가(20점)

평가항목	세 부 내 용	배 점	비 고
제안가격	공사비	20	

- 제안가격 평가

평가항목	평 가 요 소	등 급	평점
공사비(20)	$\frac{\text{해당 공법제안자 공사비용}}{\text{공법 제안 평균 공사금액}} \times 100(\%)$	A. 90% 미만 B. 90% 이상 95% 미만 C. 95% 이상 100% 미만 D. 100% 이상 105% 미만 E. 105% 이상	20.0 18.0 16.0 14.0 12.0

※ 평가대상이 1개일 경우 16점 부여

○ 가·감점

- 지역업체 여부(10점 이내)

구 분	세 부 내 용	배 점
신기술	신기술 보유자(개발자)가 지역업체인 경우	10
	신기술 사용협약자가 지역업체인 경우	5
특허	특허권자가 지역업체인 경우	8
	특허의 전용실시권자가 지역업체인 경우	4
	특허의 통상실시권자가 지역업체인 경우	3

주1) 지역업체 적용은 제안자 기준이므로 제안자가 지역업체에 해당되지 않을 경우 0점 처리하며, 신기술사용협약자 및 전용·통상실시권자는 「건설산업기본법」에 따른 전문건설업 또는 종합건설업 면허를 보유한 법인만 인정한다.

주2) 2개 이상의 항목에 중복하여 해당되는 경우 가장 점수가 높은 1건만 적용한다.

주3) 지역업체는 공고일 기준 인천광역시에 주된 영업소를 둔 법인체로 제한하고, 법인등기사항 증명서의 본사 소재지를 말한다.

주4) 증빙서류 : 신기술 지정증서 사본, 특허증, 특허등록원부, 전용·통상사용권 설정 계약서 사본, 신기술사용협약 증명서, 법인등기사항 증명서, 사업자등록증 사본, 건설업 등록증 사본(사본 제출 시 원본대조필 날인)

- 신기술(2점)

iH 동반성장포털 내 선정되어 있는 일반적용 신기술(공법)

- 평가위원 사전접촉 제안 참여자 감점

위원 사전 접촉 또는 설명사실이 밝혀질 경우 10점을 감점한다.