

■ 【별표 7】

기술제안 분야 및 과제 예시 (제26조제1항과 관련)

전문분야	기술제안 과제	평가요소
토목구조	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	교량유지관리비 절감 (생애주기비용 감축)	·유지관리비 절감방안의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	교량가설 기술	·미관향상, 비용절감 등 제안내용의 적정성 ·시공성, 내구성, 유지관리 적정성
	강교용접 등 품질관리 기술	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·시공성, 내구성, 유지관리 적정성
	특정구조물 개선 (대규모 옹벽, 암거 등)	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
토질 및 기초	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	터널, 사면 등 유지관리 절감 (생애주기비용 감축)	·유지관리비 절감방안의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	터널굴착 및 버력처리	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	터널 지보 및 라이닝 적정화	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	사면처리(안정화 등)적정화	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	기초시공	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	차수 및 흠막이공 적정화	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	연약지반 처리의 적정화	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성

전문분야	기술제안 과제	평가요소
토목시공 건설관리	공정관리 최적화 및 공기단축	·장비, 자재, 인력 운영 등 관리계획의 적정성 ·사업관리운영시스템 구축계획의 적정성 ·안전, 재난대비 계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성 ·리스크 분석 및 관리계획의 적정성
	지하매설물, 철도, 고압선, 병원, 학교 등 근접시공 계획	·안전, 재난대비, 지장물처리계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성
	공사현장 주변 교통대책	·교통처리계획의 적정성 ·안전, 재난대비 계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성
	공사현장 주변 보행자 안전대책	·보행자 안전시설 계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성
	소음, 진동, 분진, 수질오염, 토질오염, 악취 대책	·제안내용의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성 ·가설계획 수립, 공해방지의 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	공사현장 주변 지반침하 대책	·제안내용의 적정성 ·안전, 재난대비, 지장물처리계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성 ·가설계획 수립, 공해방지의 적정성
	공사현장 및 주변 생태계 대책	·제안내용의 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	공사 중 발생하는 작업 부산물 등에 대한 자원재활용 방안	·제안내용의 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	자연보호구역 등 희소 동식물 관리방안	·제안내용의 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
	콘크리트 구조물 균열방지 기술	·제안내용의 적정성 ·안전, 재난대비, 지장물처리계획의 적정성
도로	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성 또는 타당성 ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제와 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 타당성
	도로유지관리 비용 절감 (생애주기비용 감축)	·유지관리비 절감방안의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	포장 평탄도 향상	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·관련기준 및 규정과의 적합성 ·시공성, 내구성, 유지관리 적정성

전문분야	기술제안 과제	평가요소
	차량소음 저감	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·관련기준 및 규정과의 적합성 ·시공성, 내구성, 유지관리 적정성
	균열방지 기술	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·관련기준 및 규정과의 적합성 ·시공성, 내구성, 유지관리 적정성
수자원, 상·하수도	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	생애주기비용 감축	·유지관리비 절감방안의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	성능개선	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
항만·해안	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	생애주기비용 감축	·유지관리비 절감방안의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	성능개선	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
건축계획	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공정의 기술적 과제 및 계획의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	건축물 유지관리비 절감 (생애주기비용 감축)	·분석방법, 유지관리계획의 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용산출 적정성
	성능개선	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성 ·사전조사, 관련협의 적정성
건축구조	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	생애주기비용 감축 (에너지 절감)	·유지관리비용의 절감방안 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	건축구조 성능개선	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·안전성 및 친환경 적정성

전문분야	기술제안 과제	평가요소
		·사전조사, 관련협의 적정성
건축시공 건설관리	공사관리방안	·장비, 자재, 인력 운영 등 관리계획의 적정성 ·사업관리운영시스템 구축계획의 적정성 ·안전, 재난대비 계획의 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성 ·리스크 분석 및 관리계획의 적정성
	거푸집 등 가설공사 안전성 및 시공성 향상	·제안공법(내용)의 적용 적정성
	콘크리트, 철골 등 주요재료 품질 및 성능개선기술	·제안공법(내용)의 적용 적정성
	마감품질 향상	·제안공법(내용)의 적용 적정성
	가설계획 수립	·제안공법(내용)의 적용 적정성 ·민원발생 여부 및 조치계획의 적정성
건축설비 통신	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	생애주기비용 감축	·유지관리비용의 절감방안 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	각종 설비의 저소음, 저진동 기술	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	에너지 소비량 절감기술	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
조경·환경	공사비 절감	·제안공법(내용)의 기술적 적정성(타당성) ·현장여건 등 당해공사 적용 효과성
	공기단축	·공사공정의 기술적 과제 및 대책의 적정성 ·공기단축 산출내용의 적정성
	생애주기비용 감축	·유지관리비용의 절감방안 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성 ·비용 산출의 적정성
	상징성, 예술성 향상	·제안내용의 적용 적정성 ·발주부대(기관) 요구조건 반영 적정성