

||| 목 차 |||

창녕 임해진 사면 정비공사 신기술·특허제품 제안서 작성안내서

2022. 8.



경상남도 도로관리사업소

| | |
|---------------------------|----|
| I. 과업의 개요 | 1 |
| II. 공법별 제안안내 | 3 |
| III. 제안서 평가기준 | 4 |
| IV. 공법 설계기준 및 조건 | 5 |
| V. 공사비 산출기준 | 13 |
| VI. 기술제안서 작성요령 및 서식 | 15 |

창녕 임해진 사면 정비공사 설명서

| | | | | |
|---------------------------|---|------|-------|------------------|
| 사 업 명 | 창녕 임해진 사면 정비공사 | | | |
| 공 사 위 치 | 경남 창녕군 부곡면 청암리 산106-1번지(지방도 1022호선) 일원 | | | |
| 특허 공법 대상 공사비(총공사비) | 2.1억원 (| | | |
| 담당자 및 메일주소 | 경상남도 도로관리사업소 주형근 주무관 (joohg5@korea.kr) | | | |
| 공 사 목 적 | <ul style="list-style-type: none"> 급경사지 붕괴위험지역에 대한 근원적 예방대책을 수립하여 지역주민의 민원을 해결하고 도로를 이용하는 통행자의 안전을 도모하기 위한 안정된 도로환경을 조성코자 함. | | | |
| 특 정 공 법 등 적 용 분 야 공 사 개 요 | <ul style="list-style-type: none"> 정비대상 사면 L=75m | | | |
| | 구분 | 보강계획 | | |
| | 규 격 | 수 량 | 추정금액 | |
| 락네일 | 락네일 : 50t/m ² | 195공 | 2.1억원 | 자재비, 설치비, 제경비 포함 |
| 특 정 공 법 등 심 의 안 건 약 요 | <ul style="list-style-type: none"> 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 중 사면보강에 대하여 안정성을 만족하고 경제성 및 시공성, 사면의 안전성을 확보하기 위한 공법을 선정하기 위해 신기술·특정 공법을 확보하고 있는 참가업체 기술제안을 통해 최적의 공법을 선정하는데 그 목적이 있음. | | | |
| 붙 임 | <ul style="list-style-type: none"> 작성안내서 및 각종 서식 1식 | | | |

I. 과업의 개요

1. 공사명

창녕 임해진 사면 정비공사

2. 공사목적

급경사지 붕괴위험지역에 대한 근원적 예방대책을 수립하여 지역주민의 민원을 해결하고 도로를 이용하는 통행자의 안전을 도모하기 위한 안정된 도로환경을 조성코자 함.

3. 공사범위 및 내용

가. 위 치 : 경남 창녕군 부곡면 청암리 산106-1(지방도 1022호선) 일원

나. 공사내용 : 급경사지 붕괴위험지역 사면정비 L=75m

다. 특정공법 규모 :

- 락네일 195공

라. 공사(예정)시기 : 2022년 10월 ~ 2023년 11월

마. 현재 추진상황 : 실시설계 중

바. 위치도

II. 공법별 제안안내

1. 공법 설치 목적

- 급경사지 붕괴위험지역 정비공사 중 사면보강에 대하여 안정성을 만족하고 경제성 및 시공성, 사면의 안전성을 확보하기 위한 공법을 선정하기 위해 신기술·특정 공법을 확보하고 있는 참가업체 기술제안을 통해 최적의 공법을 선정하는데 그 목적이 있음.

2. 공법적용 대상 범위

| 구분 | 보강계획 | | 추정금액 (억원) | 비 고 |
|-----|--------------------------|------|--------------|---------------------|
| | 규 격 | 수량 | | |
| 락네일 | 락네일 : 50t/m ² | 195공 | 2.1 | 자재비, 설치비, 제경비 포함 |

주) 공법선정 후 현장여건 변동 및 발주처 방침 등에 따라 물량 및 발주시기가 변동될 수 있음.

III. 제안서 평가기준

1. 평가 기준

- 경상남도 도로관리사업소 기술자문위원회 운영 규정
- 재해예방사업 추진지침

2. 평가대상

- 락네일

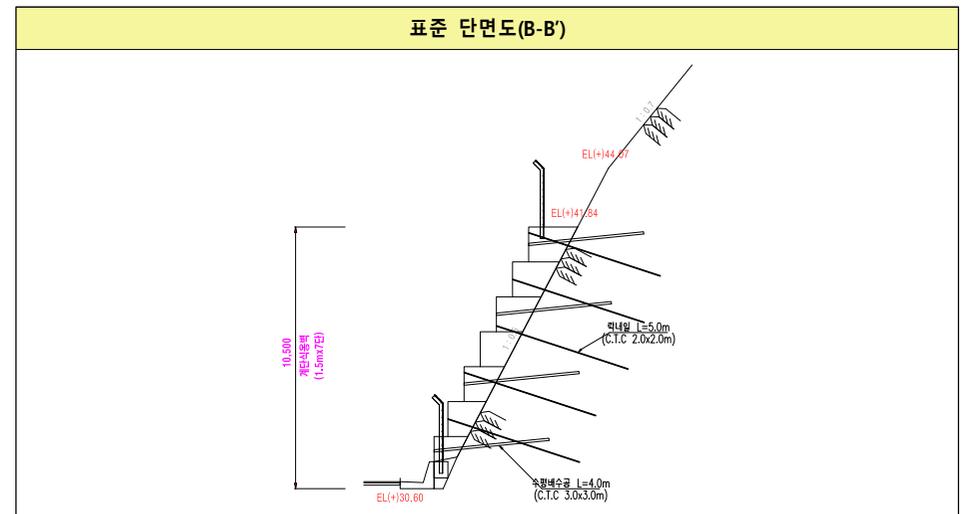
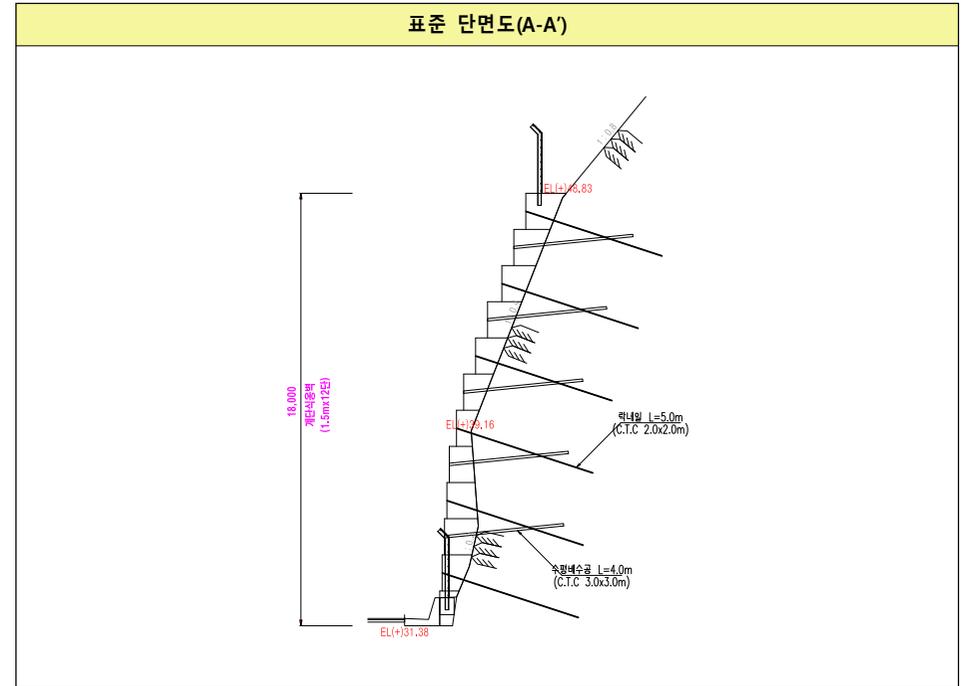
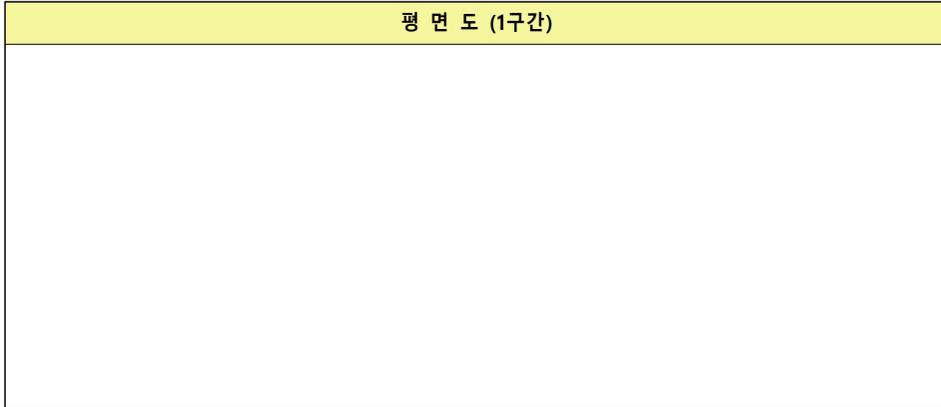
3. 선정방법

- 1차 평가 : 필요 시 평가(제안업체 5개사 초과인 경우)
 - 평가대상 : 제안업체가 5개사를 초과하는 경우 모든 업체
 - 평가부서 : 경상남도 도로관리사업소
 - 평가방법 : 가격 하한선 이하를 제외한 제한금액, 경제성, 경영상태 정량평가 순으로 5개 업체 선정
 - 가격하한선 : 제안업체들이 제시한 공사비 평균가의 85%
 - (※ 제안업체 제시 공사비는 (서식11)에 의한 작성된 공사비 기준임)
 - 제안업체가 3~5개사인 경우 : 1차 평가 없이 2차 평가 의뢰
 - 제안업체가 2개사 이하인 경우 : 재공고
 - 평가결과 : 별도 통지
- 2차 평가 : 1차 평가 완료 후
 - 평가대상 : 1차 평가 통과업체, 제안업체가 3~5개인 경우 모든 업체
 - 평 가 : 경상남도 도로관리사업소 기술자문위원회
 - 평가방법 : 기술제안서 평가기준에 의거
 - 평가일시 : 별도 통지

IV. 공법 설계기준 및 조건

1. 공법 제안 개요

- 보강계획



V. 공사비 산출기준

1. 공사비 산출기준

가. 제안 일반조건

- (1) 시공을 위해 필요한 일체가 제안금액에 포함되어야 하며, 향후 설계·시공단계에서 미반영이 확인된 경우 추가 공사비는 제안자가 전액 부담.
- (2) 제안금액 작성 시 누락, 오기 등의 사유로 설계·시공단계에서 증액할 수 없음.
- (3) 발주처에서 제시한 공사규모와 동일한 물량을 공사할 수 있도록 제안금액을 산출하여야 함.
- (4) 실시설계 진행과정에서 관계기관 협의 등에서 발생하는 변경사항 등 발주처가 인정하는 범위 내에서 설계변경 가능함.
- (5) 제안된 신기술·특허 공법이 해당 계약에 적용하는 것이 타당하지 않다고 공법 선정위원회에서 판단한 경우에는 신기술·특허 공법을 선정하지 않을 수 있음.
- (6) 공사비 산출시 사급공사비를 원칙으로 함(시공낙찰률 고려).

나. 제안금액 작성 시 고려사항

(1) 단가 적용 기준

- 2022년 하반기 노임단가
- 2022년 하반기 표준시장단가
- 2022년 08월 물가정보, 물가가격, 거래가격 등 가격정보지
- 2022년 하반기 기계경비 등
 - ※ 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준에 근거하여 설계내역서 반영.
 - ※ 업체 선정 후 공사계약 의뢰 전에 노임단가 등이 변경되는 경우에는 감독관 협의 후 변경된 단가 적용 가능.

(2) 유의 사항

- 제안금액은 노무비, 재료비, 경비로 구분하여 총공사비로 작성
- 제안금액에 대한 근거자료 제출
(제안내역서, 일위대가 목록·호표 등 산정근거, 자재·노임·경비단가 산출서)
- 공사비 산정시 구조적 안전성 확보가 가능한 구조물 형식을 적용하고 이에 따른 제작비 및 운반 설치비 등을 포함하여 공사에 소요되는 모든 공사비를 제안금액으로 제시.

2. 기타 유의사항

- (1) 시공성 측면을 고려하여 공법별 1개의 공법사를 선정한다.
- (2) 제출된 제안서에 허위 기재 내용 발견시 당해 심의 제외 및 향후 1년간 우리 시 시행 공법심의 참여 불가
- (3) 공사중·공용중 환경보존 및 환경영향 최소화를 위한 공법 제시 및 시공방안을 수립하여야 하며, 이를 고려한 공사비를 반영하여야 함.
- (4) 제안공법(자재)의 재료(품질), 시공 등은 한국산업규격(KS) 및 국토교통부 등의 표준시방서 기준과 동등 또는 우수한 공법을 반드시 확보하여야 함.
- (5) 제안공법(자재)은 경제성, 시공성, 안전성 등의 측면에서 일반공법(자재)에 비해 우수해야 함.
- (6) 선정된 공법 제안자는 기 제출한 내역서를 근거로 실시설계 용역사에게 유지관리계획서, 시방서, 구조계산서, 도면(상세도 포함), 수량산출서, 일위대 가표, 단가산출서를 선정 통보일 이후 발주처의 일정에 맞추어 제출하여야 함.
- (7) 지정 기한 내 미제출 또는 설계지원 등의 소홀로 인하여 향후 설계, 공사 일정에 차질을 초래하는 경우 선정이 취소되고 차순위가 선정됨을 필히 유념하여야 함.
- (8) 제안자는 발주처에서 제공한 자료에 근거하여 구조계산을 수행하고, 근거 제시 및 공법 전체의 구조적 안정성을 보증해야 함.
- (9) 주요자재는 추후 관급자재와 공사비를 비교하고 사급자재에서 관급자재로 변동될 수 있음.
- (10) 제안자는 제출한 실적 현황에 대하여 1건이라도 허위로 작성할 시 공법심의 대상에 제외가 되며, 선정되더라도 무효처리 되고, 발주처에 이의 제기는 불가함.
- (11) 설계 및 심의 또는 계약과정에서 발주기관에서 제시한 물량은 증감 및 제외될 수 있으며 이로 인한 계약금액 조정은 제안업체에서 제시한 제안금액에 비례하여 조정하며, 이에 대한 이의를 제기할 수 없습니다.

VI. 기술제안서 작성요령 및 서식

1. 제안서 제출순서

가. 제출서류

| 구 분 | 제 출 서 류 | 비고 |
|---------------|---|----|
| 공법제안서 참가등록 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 공법제안서 제출 공문(회사대표 공문) ◦ 기술제안 참가신청서 ◦ 법인인감증명서 ◦ 법인인감(사용인감의 경우 사용인감계 제출) ◦ 사업자등록증 ◦ 건설업등록증 ◦ 특허증등록원부 또는 신기술 인증(검증)서 (권리행사 관련서류 포함) ◦ 공법개요 및 요약설명서 ◦ 특정공법 시공실적 ◦ 신용평가등급확인서 ◦ 대리인 등록 시 업체 대표자의 위임장 ◦ 대리인 등록자의 재직증명서, 신분증 ◦ 인감지참(사용인감계 제출 시 사용인감) | |
| 공법제안서 제출 | <ul style="list-style-type: none"> ◦ 공법제안서 12부 <ul style="list-style-type: none"> - 정량적 평가용(원본 1부, 사본 2부) - 정성평가용(원본 1부, 사본 8부) - PPT 자료 (별첨 작성안 배포) - 전산화일(USB 1Set) : 정량적·정성적 평가 폴더구분 ※ 설계도면, 구조계산서 등 증빙 자료 첨부 | |

다. 등록 및 제출장소 : 경상남도 도로관리사업소 (방문접수에 한함)

○ 경상남도 창원시 성산구 창원대로 454(T.055-254-4155)

2. 평가용 제출서류

가. 정량적 평가

- 1) 제출양식 : [서식 1~ 14] 참조
- 2) 제출자료 : 제안공사비 및 증빙자료(일위대가표 등), 신용평가 증빙자료, 공법 적용 실적 및 실적증명서, 유지관리지침서, 시방서, 공법설명 브로슈어(별첨)
- 3) 제출수량 : 총 3부[원본 1부, 사본 2부(회사명 미기재)]

나. 정성적 평가

- 1) 제출양식 : [서식 15~19] 참조
 - 2) 제출자료 : 공법제안서, 제안내용에 대한 증빙자료, 구조계산서, 각종 증빙자료, 발표자료(PPT, 별첨)
 - 3) 제출수량
 - 원본 1부 : 회사명 기재
 - 부분 8부 : 회사명 미기재(공법선정위원회 배포용)
 - USB 1식 : 공법제안서, 설계도면, 구조계산서, 발표자료 PPT
- ※ 정량·정성적 평가 관련 자료 폴더 구분하여 USB 제출

3. 작성 시 유의사항

가. 작성 시 유의사항과 감점사항을 숙지하여 회사에 불이익을 당하지 않도록 작성

나. 작성요령

- 1) 표지 : 코팅불가, 붙임(서식 1, 15)을 반드시 참조하여 작성
- 2) 표지 좌측상단에 접수번호 등을 표기할 수 있도록 붙임(서식 1, 15)과 같은 크기의 칸을 반드시 표시할 것

다. 제안서 규격 및 지질

- 1) 크 기 : A4(210mm×297mm), A3(420mm×297mm)
- 2) 지 질 : 백상지 80g/m² (복사용지) 단, 표지는 200g/m²

라. 제안서 제본방법 : 세로좌철(무선철)

마. 제안서 형식

- 1) 제안서의 규격은 A4로 작성하되 불가피하게 A4 규격을 초과하여 작성·제출한

경우 A4크기로 환산한 쪽 수량으로 평가함.

(예 : A3 1쪽은 A4 2쪽으로 간주함. 단, 설계도면 제외)

- 3) 쪽수표기는 중앙하단에 “-1-”의 형태로 표기
- 4) 글씨체 : 휴먼명조(단, 설계도면, 부록 글씨체 형식은 자유)
- 5) 글씨크기 : 11 Point를 원칙으로 작성하되 제한을 두지 않음

바. 제안서 분량

- 1) 증빙자료를 포함한 객관적 평가 분야 공법제안서의 분량은 제한 없음.
- 2) 정성적 평가 분야 공법제안서는 A4 90쪽 이내(표지, 목차는 쪽수에 미포함)

사. 제출서류의 구성

- 1) 공법제안서 제출 공문
 - 사업참여 신청서, 사업참여 접수증, 위임장, 등록자 재직증명서
- 2) 정량적 평가분야 공법제안서 3부.
 - 자기평가표[서식4], 회사소개[서식5], 기술제안 참가등록 서류(제출공문, 사업 참여 신청서, 사업참여 접수증, 위임장 등은 제외), 기술의향서[서식6], 공법 기술 제안서약서[서식7], 보안서약서[서식8], 청렴서약서[서식9], 정량적 평가 서류 (증빙자료 첨부) 순으로 작성하며 각각은 색간지로 구분하여 작성
 - 제출자료에 포함되는 서류 중 사본은 하단여백에 원본 대조필을 날인
 - 공법설명 브로슈어는 별도 첨부
- 3) 정성적 평가분야 공법제안서 9부.
 - **업체명 미 표기(위반 시 감점), 원본 1부에만 표기**
 - 공법제안서는 제안한 내용이 잘 전달될 수 있도록 자유롭게 표현하되 첨부된 목차 순에 따라 평가항목 및 평가기준의 세부평가 항목이 포함되도록 작성.
 - 시설물 개요 및 각종 도면, 구조계산서, 시방서, 공법의 공사비 관련 증빙자료 등은 부록으로 구성하여 제출
 - 부록의 형식과 페이지는 제한이 없으며, 공법제안서 마지막 페이지 뒤에 유 색간지를 넣고 공법제안서와 합철하여 제출

- 4) 외부저장인식처리장치(USB 등) 1부 : 폴더 구분
 - 정량적 평가분야 공법제안서 및 관련 증빙자료
 - 정성적 평가분야 공법제안서 및 관련 증빙자료
 - 각종 도면(CAD, JPG, PDF 등), 구조계산서, 시방서, 동영상, 발표자료 등
- 5) 발표자료 9부(별첨의 PPT 작성안)
 - ① 파워포인트 양식은 자유롭게 사용하되 회사명, 회사로고 등 회사 정보를 알릴 수 있는 표기 불가(원본 1부에만 표기)
 - ② 규격 : A4(297mm×210mm)
 - ③ 제본 : 가로상철 [스프링(와이어링) 제본, 표지:PP투명사선]
 - ④ 쪽수 : PPT 작성안(별첨)
 - ⑤ 표현 : 공법제안서의 내용을 토대로 제안한 설계내용이 잘 전달될 수 있도록 자유롭게 표현하되 1Page 공법개요는 제안사 공통사항으로 배포된 표준양식에 의거 작성해야하며, 목차순에 따라 평가항목 및 평가기준의 세부평가 항목이 포함되도록 작성

4. 기타 작성에 참고할 사항

- 1) 공법제안서 등록 및 제출일시 : 공고문 참고
- 2) 제출장소 : 경상남도 도로관리사업소에 방문하여 직접 제출 (우편제출 불가, 제출일 이전에 제출 불가)
- 3) 본 지침 및 첨부서류를 참고하여 적용 기술을 면밀히 검토하여 작성하여야 하며 발주처가 평가에 필요하다고 인정하는 서류가 있는 경우 추가 제출을 요청할 수 있음.
- 4) 제안자는 본 사업의 현장 및 제공된 자료를 면밀히 조사·검토하여 제안 기술의 적용방안을 제시하여야 함.
- 5) 본 운영 시 시설물 훼손 및 유지관리에 대한 대책을 수립하여 제시 하여야 함.
- 6) 공법제안서 작성에 소요되는 일체의 비용은 제출자가 부담하며, 제출된 기술 제안서는 규정된 쪽수를 초과할 경우 감점기준에 의거 감점 처리
- 7) 공법제안서, 설계도면 및 구조계산서에는 페이지를 확인할 수 있는 쪽 번호를 기입하여야 하며, 발표자료는 내용을 쉽게 확인할 수 있도록 하여야 함.

- 8) 실적증명서 등 모든 제출서류는 안내 공고일 기준으로 발주처 또는 관련협회에서 발급받아서 제출하여야 하며 구조물의 제원, 특허번호 및 공사금액이 반드시 포함되어야 함.
- 9) 기한 내 접수되지 않은 제안서는 인정하지 않으며, 증빙자료 요구항목에 증빙자료가 첨부되지 않은 것에 대해서도 인정하지 않고, 자료의 정정 또는 추가 제출은 인정하지 않는다. 또한 제출된 서류는 일체 반환하지 않고 기술제안 내용의 지적 소유권은 우리 소에 귀속됨.
- 10) 공법제안서는 회사대표 공문으로 제출하여야 하며, 대표자의 인감이 날인 되어 있어야 함.
- 11) 공법제안서 심의번호는 발주부서에서 임의로 기입
- 12) 평가에 필요한 서류 허위 기재(위조, 변조), 이해관계자에게 금품·향응 등 부당 행위 등이 발견될 경우에는 결정대상에서 제외 또는 결정을 취소할 수 있으며 관련규정에 따라 입찰참가자격 제한 등의 조치를 할 수 있음.
- 13) 제출된 제안서의 내용은 설계·공사 과정에서 제안사의 귀책사유로 제안금액을 초과하는 경우에는 제안사가 이를 부담하고 공사를 시행하여야 한다. 단 발주처 귀책사유, 관련법령 및 기준 변경, 물가변동 등에 의한 증가분은 제외함.
- 14) 업체에서 제출한 자료는 공법 선정에 위한 평가 시 활용되며, 평가 시 적용된 내용(공사비 등)은 계약 특수조건에 명시되어 법적 효력을 가지며, 이를 준수하지 않을 경우, 향후 입찰참가 제한 등의 불이익을 받을 수 있음.
- 15) 모든 제출서류는 방문접수를 원칙으로 하며 우편접수는 불가함.
- 16) 세부사항 문의처

- 경상남도 도로관리사업소 주형근 주무관(☎055-254-4155)

5. 공법선정 심의위원회 개최

- 가. 위원회 구성: 해당분야 전문가 7인 이상 구성
- 나. 평가일시: 2022. 8. 30.(화요일) (※ 사업부서 사정 상 변동 가능)
- 다. 평가방법: 서면 심의(코로나19로 인한 비대면심의)
- 라. 평가대상 : 정량적 평가 순위에 따른 상위 5개 업체

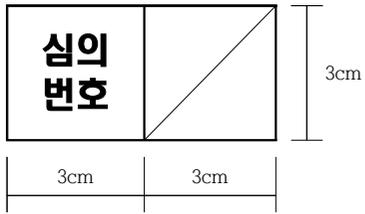
6. 공법선정 기준

- 가. 제안 참여자가 2인 이상인 경우로서 공법선정위원회에서 해당 계약에 적용이 가능하다고 판단한 제안 중 평가기준에 따라 점수를 합산한 종합평가 결과 최고점수를 획득한 공법을 1순위로 선정함.
- 나. 종합평가 결과 최고점수가 동일한 제안 참여자가 2인 이상일 경우에는 정성적 평가점수가 높은 제안자를 선수위자로 하고, 정성적 평가 점수도 동일한 경우에는 최저가 공사비 업체로 결정, 가격제안서 금액도 동일 시 해당업체 입회 하에 추첨으로 정한다.
- 다. 제안 참여자가 1인인 경우에는 제안을 재공고하며, 재공고 실시결과에도 1인인 경우에는 공법선정위원회에서 제안된 공법을 평가하여 해당 공사에 적용이 가능하고 일반적 공법과 비교하여 우수하다고 판단한 경우에는 해당 공사의 공법으로 선정 할 수 있다.
- 라. “가” 부터 “다” 까지 선정된 자와 협상을 통해 신기술·특허공법의 사용 협약을 체결하되, 협상이 결렬된 경우로서 차순위자가 있는 경우에는 차순위자 순으로 신기술·특허공법 사용협약을 체결하고 차순위자가 없는 경우에는 재공고를 통해 선정한다.
- 마. 제안된 신기술·특허공법이 해당 계약에 적용하는 것이 타당하지 않다고 공법선정위원회가 판단한 경우에는 신기술·특허공법을 선정하지 않을 수 있다.

7. 질의서 접수 및 답변

- 가. 접수기간 : 2022. 8. 18.(목요일) 18:00까지 (이후 접수 불가)
- 나. 접수방법 : 서식 21호 작성하여 사업담당자 e-mail 접수
 - 이메일 : joohg5@korea.kr (경상남도 도로관리사업소 주형근주무관) 055-254-4155
 - 이메일 접수만 가능하며, 송부 후 수신·접수 여부를 유선으로 반드시 확인하여 주시기 바라며, 미 확인 시 접수 불가함
- 다. 답변기간 : 2022. 8. 22.(월요일)
- 라. 답변방법 : 질의서가 접수된 이메일로 일괄 회신

[서식 1] 공법제안서 표지(정량적 평가용)



창녕 임해진 사면 정비공사
신기술·특허공법 선정

공 법 제 안 서

락네일 신기술·특허 공법 선정

(※ 공법명은 특허증 또는 신기술 지정서에 기재된 명칭을 정확히 기재)
(18Point)

2022. .

업 체 명

(원본 1부에만 표기)

[서식 2] 목차(정량적 평가용)

공법제안서(정량적 평가)

목 차

| | |
|-------------------|---|
| 1. 정량적 평가분야 | 1 |
| 1.1 공사비 | 2 |
| 1.2 경영상태 | 3 |
| 2. 부록(첨부자료) | 4 |

※ 목차는 상기 순서를 원칙으로 하며, 각 항목에 대한 산출근거를 첨부 자료에 첨부하여야함

제 출 문

공사명 : 창녕 임해진 사면 정비공사

제 안 명 : 특허 제00-0000000호

○○○○○○○○ ○○○ ○○○공법 (○○○공법)

(※ 제안명은 특허증 또는 신기술 지정서에 기재된 명칭을 정확히 기재하고,
평가표 등에 기재될 약식명칭은 ()안 반드시 명기)

귀 소의 특정공법 제안안내서에 따라 작성한 공법심의 요청서를 붙임과
같이 제출하며, 본 심의 요청서의 허위 기재 또는 부실한 자료 작성 등으
로 인하여 초래되는 사항에 대한 어떠한 처분에도 이의를 제기하지 않을
것을 서약합니다.

- 붙임 1. 제안서 제출서류 1식.
- 2. 관련 자료 저장파일(USB). 끝.

2022. 00. 00.

신기술·특허 보유자 : (인)

제안자 : 상호명
대표자 (인)
주 소

경상남도 도로관리사업소장 귀하

자기평가표

□ 업체명 :

| 평가항목 | 배점 | 평가 점수 | 근거 |
|---------|----|-------|----|
| 1. 경영상태 | 10 | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 합 계 | 10 | | |

1. 회사소개

1.1 일반현황

| | | | |
|----------------|--|-----------------|--|
| 1.회 사 명 | | 2.대 표 자 | |
| 3.주 소 | | 4.전화번호 | |
| 5.설립년도 | | 6.종업원수 (기술직) | |
| 7. 합자 및 제휴사 | | | |

1.2 기술개발 및 보유현황

| 구분 | 공법(공정)명 | 취득일 | 유효기간 (보호기간) | 공동개발사 | 비고 |
|-------------|------------------|-----|----------------|-------|------------------------|
| 신기술 (건) | · · · · | | | | 제000호(부) 제000호(부) |
| 특허 (건) | · · · · | | | | 제000호(특허청) |
| 계 | ()건 | | | | |

주) 단, 본 사업에 적용된 신기술(특허)공법에 한하여 기술하며, 신기술(특허)은 지정번호 및 지정기관, 제안공법에 대한 신기술(특허)지정서 사본을 증빙자료로 첨부하여야 함.

기 술 의 향 서

귀 소에서 시행중인 『창녕 임해진 사면 정비공사』의 ○○○○○○○○ 신기술·특허 공법선정과 관련하여 본사(본인)는(은) 보유 기술 신기술(특허) 제000호 ○○○○ 제안자로 참여를 요청합니다.

해당 기술의 제안자로서 공법선정위원회 심의를 위한 발주처 및 설계자의 정당한 요구에 대하여 성실히 수행할 것이며,

참여업체로 선정 시 상호 간 협의한 사용협약서 내용에 대해서는 이후 어떠한 이의를 제기하지 아니하며, 사용협약서 내용에 대해 충실히 이행할 것입니다.

또한, 본 공사입찰·계약·시공추진 등에 있어 공사 추진에 지장이 발생하지 않도록 향후 낙찰자와 충실한 협의와 협조를 통해 사업이 원활하게 추진될 수 있도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

착공 이후 본 기술에 대한 협의지연(모든 분쟁포함) 등으로 인한 공사 지연 사유(발주처 판단) 발생 시 협약서 무효 및 참여업체 모든 권리를 포기하고, 발주처 결정 결과의 조건 없는 수용을 확약합니다.

2022. .

지적재산권자 :

경상남도 도로관리사업소장 귀하

주의) 협약서는 신기술·특허 사용협약서를 말함

공법(특허 또는 신기술) 기술제안 서약서

[창녕 임해진 사면 정비공사]

본 제안서 제출자는 귀 소에 공법(특허 또는 신기술)제안서 제출에 있어 작성안 내서와 귀 소에서 제공하는 평가 기준을 충분히 숙지하고 해당 제안서 서류를 작성하였으며, 차후 실시설계 시 제안서 내용과 다르게 공사비가 작성될 경우 귀 소의 처분결정에 대하여 어떠한 민·형사상 또는 행정조치에 대해서도 어떠한 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

2022. . .

서약인(제안자) (주) O O O O O

대표이사 O O O (인)

첨부 : 법인인감증명(사용인감계)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

보안서약서

| | | | | |
|-------------|---------------|--|--------|--|
| 제 안 자 | 상호 또는 법인명칭 | | 법인등록번호 | |
| | 주 소 | | 연 락 처 | |
| | 대 표 자 | | 생년월일 | |

본인은 귀 소에서 시행하는 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정 참여 신청서를 제출함에 있어 본 제안과 관련된 제반사항을 반드시 준수하고 보안유지에 최선을 다할 것이며, 만일 이를 소홀히 하여 발생하는 모든 사항에 대하여 귀 소의 어떤 조치에도 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

2022 . . .

서 약 자

인(사용인감)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

청 령 서 약 서 (업체용)

○ 공사명 : 창녕 임해진 사면 정비공사

본인은 위 사업의 공법선정 심의와 관련하여 심의위원 및 이해관계자에게 어떤 부당한 요구를 하거나 금품·향응 등을 제공하지 않고 공정하게 평가 및 입찰에 참여할 것을 서약하며 이를 위반시는 관계 법령, 공법제안서 작성지침, 평가기준 등에 따라 어떠한 처벌도 감수하겠습니다.

2022 . . .

서약자 : (회사명)
대표이사

(서명)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

사 용 인 감 계

| 사 용 인 감 | 인 적 사 항 |
|---------|---------------------------|
| | 주 소 : 상 호 : 대 표 자 : |

위 인감은 상기 인이 사용하는 인감으로서 귀 소에서 시행하는 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정 참여 신청에 대한 전반업무에 사용하겠으며, 위 인감사용으로 인한 법률상 모든 책임은 상기 인이 질 것을 확약하고 이에 사용인감계를 제출합니다.

붙 임 : 인감(법인)증명서 1부. 끝.

2022년 월 일

주 소 :
상 호 :
대 표 자 :
전화번호 :

(인)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

공사비 표준견적서

수 신 : 경상남도 도로관리사업소장 귀하
 발 신 : (주) 00000 (인)

락네일
 가. 공법현황

| 공법명 | 공법사 | 특허.신기술 | 담당자 | 연락처 | 기 타 |
|-----|---------|---------------------|-----|-------------------------|---------------------------|
| 000 | (주)0000 | 특허 000호 신기술 000호 | 000 | Tel : H.P : Fax : | 주소 : 홈페이지 : E-mai : |

나. 공사비

| 공 종 | 규 격 | 단 위 | 단 가 | 공 법 | | 비 고 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | 수 량 | 금 액 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합 계 | | | | | | |

< 참고사항 >

1. 제안금액은 원가계산서 상 총 공사비 금액이며, 원가계산서상의 간접경비(제비율)는 **요율(2022. 4. 25.)**에 의해 반드시 반영하여야 하며 사후정산임. 미 반영 시 평가에서 제외(제척)됨
2. 공사비 산정시 사급공사비를 원칙으로 함. (낙찰율을 고려하여 산정)
3. 적용된 단가는 국토교통부/한국건설연구원 발표 2022년 하반기 건설공사 표준시장단가 적용공종 및 단가, 2022 건설공사 표준품셈에 의한 단가
4. 적용된 자재단가는 해당지역 조달 금액으로 적용 (단, 해당 자재가 없을 시 2022년 8월 물가정보 참조)
5. 견적서, 내역서, 도면 별도첨부

경 영 상 태

최근 1년 이내에 평가한 회사채·기업어음에 대한 신용평가등급이나 기업신용평가 등급으로 유효기간 안에 있는 가장 최근의 신용평가등급 제출

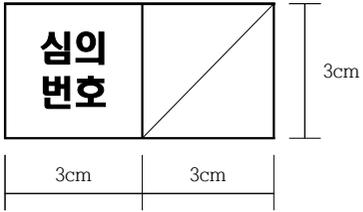
| 공법 적용 실적 | | | | | | |
|--|-------|-------|------------------|---------|-------|-----|
| 업 체 명 | | | | | | |
| 연 번 | 사 업 명 | 락 네 일 | 계 약 금 액 (천 원) | 사 업 기 간 | 발 주 처 | 비 고 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 합 계 | | | | | | |
| ※ 작성 시 주의사항 1. 공고일 기준으로 신기술(특허)공법이 적용되어 준공 처리한 유사실적에 한함(공고일 기준 5년 이내) 2. 사업건별 실적증명서 첨부 | | | | | | |

신기술·특허 인증서 또는 지정증서, 시방서 등

가. 신기술·특허 인증서 또는 지정증서 사본 1부

나. 시방서 등

[서식 15] 공법제안서 표지(정성적 평가용)



창녕 임해진 사면 정비공사 신기술·특허공법 선정
공 법 제 안 서

락네일 신기술·특허 공법 선정

(※ 공법명은 특허증 또는 신기술 지정서에 기재된 명칭을 정확히 기재)
 (18Point)

2022. .

업 체 명

(원본 1부에만 표기)

[서식 16] 목차(정성적 평가용)

공법제안서(정성적 평가)

목 차

1. 정성적 평가분야(기술성) 1
 1.1 공법의 개요 및 시공성 2
 1.2 공법의 안전성 3
 1.3 유지관리의 용이성 4
 1.4 구조물의 경관성 5
 2. 부록(첨부자료) 6

※ 목차는 상기 순서를 원칙으로 하며, 각 항목에 대한 근거를 부록에 첨부하여야 함.

제 출 문

공사명 : 창녕 임해진 사면 정비공사

제 안 명 : 특허 제00-0000000호

○○○○○○○○ ○○○ ○○○공법 (○○○공법)

(※ 제안명은 특허증 또는 신기술 지정서에 기재된 명칭을 정확히 기재하고,
평가표 등에 기재될 약식명칭은 ()안 반드시 명기)

귀 소의 특정공법 제안안내서에 따라 작성한 공법심의 요청서를 붙임과
같이 제출하며, 본 심의 요청서의 허위 기재 또는 부실한 자료 작성 등으
로 인하여 초래되는 사항에 대한 어떠한 처분에도 이의를 제기하지 않을
것을 서약합니다.

- 붙임 1. 제안서 제출서류 1식.
2. 관련자료 저장파일(USB). 끝.

2022. 00. 00.

신기술·특허 보유자 : (인)

제안자 : 상호명 (인)
대표자
주 소

경상남도 도로관리사업소장 귀하

| 사업 참여 신청서 | | | | 처리시간 |
|---|---|-----|---------------------|------|
| ※ 아래 사항 중 해당란만 적으시기 바랍니다. | | | | |
| 신청인 | 상 호 또는 법 인 명 | | 법인등록번호 (사업자등록번호) | |
| | 주 소 | | 전 화 번 호 | |
| | 대 표 자 | | | |
| 공모 개요 | 공 고 번 호 | 제 호 | | |
| | 사 업 명 | | | |
| 대리인 | 본 “『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정” 참여 신청에 관한 일체의 권한을 다 음의 자에게 위임합니다. 성 명 : 생 년 월 일 : | | | |
| 본인은 “『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정”에 참가하고자 작성 지침 등 제반조건사항을 모두 승낙하고 구비서류를 첨부하여 사업 참가를 신청합니다. 년 월 일 신 청 인 : (인) | | | | |
| 경상남도 도로관리사업소장 귀하 | | | | |
| 구 비 서 류 | 1. 위임장 1부(위임한 경우만 해당한다) 2. 공고에서 제출하도록 한 서류 | | | 수수료 |
| | | | | 없음 |

사업 신청 접수증

| | | | |
|---|------------------------------|--------|--------------|
| ※ 접수번호 : | | | |
| 제안명 | 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정 | | |
| 신청업체 | 업체명 | 대표자 | 생년월일(법인등록번호) |
| | | | |
| 소재지 (대표업체) | | | |
| 전화번호 | Tel) | E-mail | |
| | H.P) | | |
| 귀 청에서 시행하는 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정에 참여 신청서를 제출하고자 합니다. 2022. 신청인: (인) 경상남도 도로관리사업소장 귀하 | | | |

————— 질 ——— 취 ——— 선 —————

사업 참여 신청서 접수증

| | | | |
|---------|------------------------------|-------|--|
| 사업명 | 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정 | | |
| ※ 접수번호 | | | |
| 업체명(대표) | | | |
| 대표자 | 연락처 | O.) | |
| | | H.P.) | |
| 주소 | | | |

접수일 : 2022.
 접수자 : 소속 성명 (인)

위 임 장

- 소 속 :
- 주 소 :
- 주민등록번호 :
- 대리인 성명 :

위 사람을 본인의 대리인으로 정하여 귀 청에서 시행하는 『창녕 임해진 사면 정비공사』 신기술·특허 공법선정 참여 신청서 접수에 관련된 모든 권한을 위임합니다.

2022.
 업체명 :
 주소 :
 대표자 : (인)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

재 직 증 명 서

| | | | |
|-------|--|--------|--|
| 성명 | | 주민등록번호 | |
| 부서/직위 | | 소속 | |
| 주소 | | | |
| 재직기간 | | | |

위와 같이 당사에 재직 중임을 증명합니다.

2022.
 업체명 :
 주소 :
 대표자 : (인)

경상남도 도로관리사업소장 귀하

서 면 질 의 서

| | |
|---------------|--|
| 질의자명 | (인) |
| 업 체 명 | |
| 소 재 지 | |
| 연 락 처 | |
| 작성지침 (페이지) | 질 의 내 용 |
| | <p>※ 작성지침 내용을 다시 한 번 숙지하시고 질의하여 주시기 바랍니다.</p> <p>2022. . . .</p> <p>경상남도 도로관리사업소장 귀하</p> |

『공법제안서 세부 작성지침』

2022. . . .

경상남도 도로관리사업소

1. 정량적 평가분야

1.1 공사비

1) 공사비 산정 시 고려사항

- (1) 공사비 산출근거는 설계내역서를 작성하여 상세히 제시할 것(부록으로 제시)
- (2) 공법의 특성으로 인하여 제공된 설계도서의 범위를 벗어나 구조물공 등이 필요하여 증가하는 공사비는 금번 제출되는 제안서의 공사비에 포함
- (3) 모든 수량 및 단가(품 포함)는 산출근거가 제시되어야 하며, 1식 단가의 경우 공사 비교가 불가능하므로, 평가상의 불이익이 발생할 수 있음
- (4) 기준적용이 상이할 경우(수량 및 단가산정 등) 평가의 일관성을 위하여 평가 시 조정할 수 있음
- (5) 구조물 산정(수량 등)이 과다하게 설계되었을 경우 실시설계 시 최적 설계로 변경함
- (6) 제시한 공사비는 향후 공사 발주시 낙찰률 및 계약심사 내용이 적용됨
- (7) 2022년 하반기 노임단가, 2022년 하반기 표준시장단가, 2022년 08월 물가정보, 물가자료, 거래가격 등 가격정보지, 2022년 하반기 기계경비 및 품셈, 2022년 08월 토목·조경 원가계산 제비율 적용 등 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 예정가격작성요령에 근거
- (8) 공사비가 가격담합 등 전반적으로 과다로 판명되면, 참여업체를 대상으로 객관적 평가를 재수행할 수 있으며, 평가 재수행 후에도 경제적 효용성이 없다고 판단되면, 공법선정을 종료할 예정임

2) 공사비 산정

- (1) 가격(공사비)은 신기술특허 부분에 대한 제작비와 운반비, 설치비 등을 포함하여 공종별로 산출함.
- (2) 노무비, 재료비, 경비로 구분하여 제경비, 부가가치세 포함하여 작성해야 함

1.2 재정상태 건실도

- 공법사별로 경영상태를 알 수 있는 회사채에 대한 신용평가 등급 또는 기업 어음에 대한 신용평가, 기업신용평가 등급의 자료 제출 [공고일 전일 기준으로 가장 최근(1년 이내)]

1.3 신기술·특허 활용실적

- 국내 공공기관이 발주한 공고일 기준 5년 이내 완공된 공사
- 발주처의 확인 날인 또는 한국건설교통신기술협회 등에서 발급한 공식적인 확인 서류 제출

2. 정성적 평가분야(기술성)

2.1 공법개요 및 시공성

- 1) 지역현황 및 현장조사의 충실도(현장여건의 적합정도)
- 2) 공정계획의 적정성(시공의 간편성과 편리성)
- 3) 공사 기간의 적정성

2.2 구조물의 안정성

- 1) 구조적 안정성
※ 구조계산서 및 안정성 검토서를 첨부하여야 함.
- 2) 시공 중 안전사고 발생 가능성 및 대책 여부

2.3 유지관리의 용이성

- 1) 하자발생 가능성
- 2) 유지관리 용이성

2.4 구조물의 경관성

- 1) 색상, 모양 등 디자인
- 2) 외부마감 상태
- 3) 주변 환경과의 조화(경관성)
- 4) 주변 환경에 미치는 영향

3. 부록(기타첨부자료)

- 1) 구조물 개요
- 5) 구조물 일반도 (상세도)
- 6) 구조계산서 및 시방서
- 7) 공사비 산출 근거
- 8) 특허 및 신기술, 실용신안 보유 시 관련 자료
- 9) 기타

공법제안서 작성 시 유의사항

1. 제출일정 준수사항

- 보유공법에 대한 공법제안서는 **“공법제안서 제출안내 공고”**의 **제출일 17시**까지 공문 첨부 자료로 제출하여야만 접수 가능합니다.(우편제출 불가, 제출일 이후에 제출 불가)

2. 설계조건

- 가) 공법 채택 시 공법보유사는 제안한 시설에 대해 발주처가 지정한 설계사에 적극 협조하여야 합니다.
- 나) 공법제안서 제출과 관련하여 일체의 설계비 및 경비 보상은 없습니다.
- 다) **선정된 공법에 대하여 최종 채택은 발주처 공법선정위원회, 기술자문위원회 등을 거쳐 확정됨을 유의하시기 바라며, 미 채택 시 보상은 없습니다.**
- 라) 선정된 공법사는 이행보증과 이에 대한 공증 서류를 제시하여야 합니다.
- 마) 성능보증에 대한 세부계획서(방법, 기간 등을 명시)를 제시하여야 합니다.

3. 비용부담사항 및 선정취소사항

- 가) 공법제안서 제출 시 제시된 공법(특허, 신기술, 실용신안) 부분의 공사비가 실제 설계 및 시공 결과 초과할 시 초과 금액에 대해서는 공법제안사가 부담하여야 합니다.
- 나) 선정된 후 내용의 중대한 허위가 발견될 시 선정을 취소하고, 형사고발 및 설계 지연에 따른 비용을 우리 소에 변상하여야 합니다.
- 다) 공법의 특성으로 인하여 제공된 설계도서의 범위를 벗어나 구조물공 등이 필요하여 증가하는 공사비는 금번 제출되는 제안서의 공사비에 포함하여야 합니다.

4. 기타

- 1) 발주기관에서 평가한 결과에 대하여 제안사는 일체의 이의를 제기할 수 없습니다.
- 2) 평가결과의 공개 및 공법선정자 통지는 「지방자치단체 입찰 및 계약집행기준」 <별표2> 신기술·특허공법 선정기준에 따릅니다.
- 3) 제출된 제안서의 허위·기재, 이해관계자에게 금품·향응 등을 제공하는 부정행위 등이 발견될 경우에는 해당 업체는 감점기준에 의거 처리됩니다.
- 4) 선정업체가 발주기관에 포기서를 제출하거나 연락이 되지 않을 경우에는 차순위 업체를 선정합니다.
- 5) 선정업체는 향후 설계 및 시공 단계에서 선정업체가 보유한 특허, 신기술과 관련된 공정에 차질이 발생하지 않도록 해야합니다.
- 6) 설계기준 미달 및 성능보증 불가일 경우 계약해지 할 수 있습니다.
- 7) 제안서 접수, 심의일정 등은 발주기관의 여건에 따라 변경될 수 있습니다.

- 경상남도 도로관리사업소 주형근 주무관 : 055-254-4155