

용궁 풍수해 생활권 종합 정비 사업
상월 자연재해 위험 개선 지구 정비 사업
신기술 · 특허 공법 선정
기술 제안 요청서
[배수펌프, 제진기]

2022. 8.



예천군

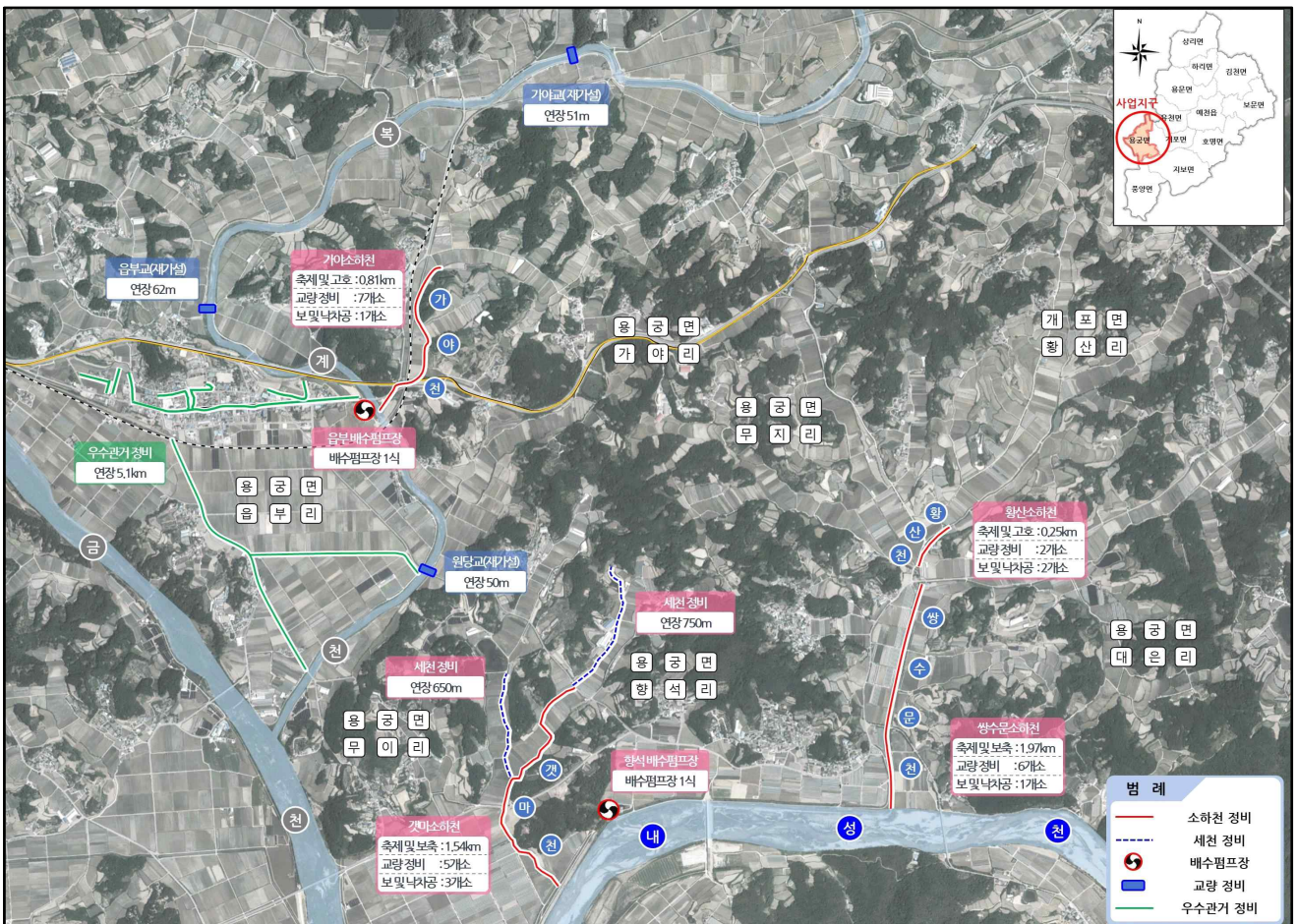
목 차

I. 사업개요	1
II. 공법 제안 안내	3
III. 제안서 평가기준	4
IV. 제안시 주의사항	5
V. 첨부자료	7
붙임 1. 공법 설계기준 및 조건	8
붙임 2. 제안서 평가기준	4
붙임 3. 제안서 작성기준	8
붙임 4. 서식 1-1 ~ 2-6호	22

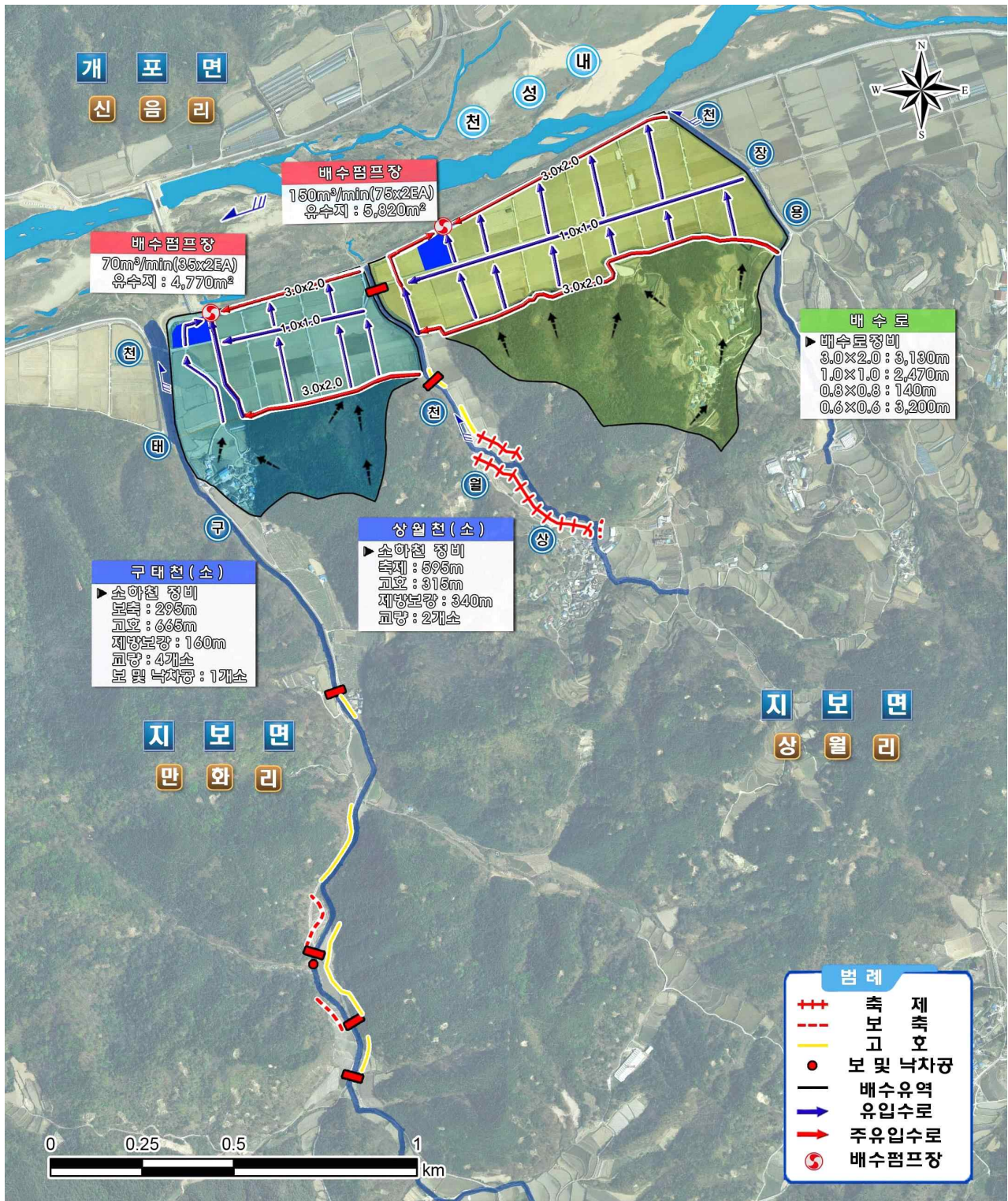
신 기 술 · 특 허 공 법 선 정 제 안 요 청 서

I 사업개요

- 위 치 : 예천군 용궁면 향석리 371-4번지, 읍부리 6-1번지 및 지보면 상월리 일원
- 사업목적 : 집중호우 및 태풍내습 등으로 인하여 예천군 용궁면 향석리, 읍부리 및 지보면 상월리 일원의 주거지와 농경지에 상습적인 침수가 발생하여 침수피해원인을 종합적으로 검토하고 최적의 침수방지대책을 수립하여 지역주민의 생명과 재산을 보호하고자 함
- 사업내용 : 배수펌프장 설치, 소하천정비 등
- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2024. 12.
- 위 치 도 (향석리)



○ 위 치 도 (상월리, 만화리)



II 공법 제안 안내

1. 공법 제안 개요

가. 제 안 명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업 및 상월 자연재해위험개선지구
정비사업 신기술·특허공법 선정

나. 위 치 : 경상북도 예천군 용궁면 향석리 371-4번지, 읍부리 6-1번지 및
지보면 상월리 일원

다. 사업기간 : 2021. 1. ~ 2024. 12.

라. 제안분야 및 규모

구 분			제 원
상월 지구	상월 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중사류펌프 · 구경 : D800mm×3대 (예비1대 포함) · 용량 : Q=80m ³ /min×H8.0m×3대
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W3.0m×H4.2m×3대
	만화 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중축류펌프 · 구경 : D600mm×3대 (예비1대 포함) · 용량 : Q=40m ³ /min×H6.0m×3대
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W2.4m×H4.6m×3대
용궁 지구	향석 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중사류펌프 · 구경 : D1,200mm×4대 (예비1대 포함) · 용량 : Q=185m ³ /min×H8.5m×4대
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W3.6m×H4.5m×4대
	읍부 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중축류펌프 · 구경 : D900mm×2대 · 용량 : Q=121m ³ /min×H4.7m×2대
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W2.7m×H4.2m×2대

※ 규모, 사업기간 및 설치여부는 행정안전부 사전설계검토 등 발주처 사정에 따라 변경될 수 있으며,
제안자는 변경사항에 대하여 일체 이의를 제기할 수 없음

2. 참가자격 : 공고문 참조

3. 참가등록 및 제안서 접수

- 제출대상 : 공법별 제안 모든 업체
- 일시/장소 : 공고문 참조
- 제출서류 : [붙임3] 제안서 작성기준 참조
- 제출방법 : 직접방문 제출(팩스, 이메일, 우편접수 불가)

※ 위 일정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 변경 시 별도 통지

III 제안서 평가기준

가. 평가기준 : 신기술·특허공법 선정기준

나. 평가대상 : 배수펌프, 제진설비

다. 선정방법

1) 1차 평가 : 필요시 평가(제안업체 5개사 초과인 경우)

(가) 평가대상 : 제안업체가 5개사를 초과하는 경우 모든 업체

(나) 평가부서 : 예천군 안전재난과

(다) 평가방법 : 공사비, 경영상태 등 정량적 평가에 의하여 참여 시설물별 상위 5개 업체를 2차평가 업체로 선정한다. (공사비 평가는 각 시설물별로 공사비를 구분하여 평가한다.)

(라) 평가결과 : 개별통보 (E-mail 통보)

2) 2차 평가 : 1차 평가 완료 후

(가) 평가대상 : 시설물별 1차 평가에서 선정된 5개 업체, 시설물별 제안업체가 2~5개인 경우 모든 업체

(나) 평가 : 신기술·특허공법 선정위원회

(다) 평가방법 : 정량평가 20점 + 정성평가 80점을 합산하여 시설물별 1개 업체가 선정되며, 동점자가 발생되었을 경우, 정성평가 점수가 높은 제안자를 우선 순위자로 하고, 정성적 평가 점수도 동일한 경우에는 추첨으로 정한다.

(라) 평가기준 : 평가항목 및 배점기준은 본 사업의 [기술제안 요청서]에 의함

(마) 평가일시 : 개별통보 (E-mail 통보)

IV 제안 시 주의사항

가. 유의사항

- 1) 본 제안서의 내용 해석상 차이가 있을 경우에는 발주기관의 해석을 우선합니다.
- 2) 공법제안 관련 구비서류 서식 및 작성요령은 반드시 기술제안요청서 내용을 준수하여 작성하여야 함. 제출된 서류는 발주기관의 소유로 하고, 업체 선정에 관계 없이 일절 반환 및 공개하지 않으며, 제출된 서류에 허위기재나 작성요령을 숙지하지 못한 책임 및 미이행 등 개별적 사유로 인한 책임은 사업참여자에 있으며 이후 선정취소 또는 계약 해지가 가능합니다.
- 3) 사용협약의 기술사용 권한은 공사 입찰공고일을 기준으로 그 지위 또는 권한을 유지하지 못할 경우 공법 선정이 취소될 수 있으며, 타 법인에게 양도가 불가합니다.
- 4) 제출된 제안서의 허위기재, 저가 제안금액 등으로 설계·공사 포기, 이해관계자에게 금품·향응 등을 제공하는 부정당 행위 등이 발견될 경우에는 해당 업체는 심사대상에서 제척되고, 향후 2년 동안 우리 군에서 시행하는 공법 제안에 참여할 수 없습니다.
- 5) 최고 득점한 업체의 공법을 우선적으로 사용협약을 체결하되, 우리 군이 원하는 시기에 체결하여야 하며, 협상이 결렬된 경우나 기술 보유 기간 및 기술적 문제가 발생된 경우 차순위 업체의 신기술·특허공법이 선정될 수 있습니다.
- 6) 선정업체가 발주기관에 포기서를 제출하거나 연락이 되지 않을 경우에는 차순위 업체를 선정합니다.
- 7) 제안서 평가는 우리 군의 평가기준에 의하여 평가하고, 제안자는 평가기준 및 평가방법, 평가결과에 대해 일체의 이의를 제기할 수 없으며, 평가결과는 선정 업체에 한하여 개별 통보합니다.
- 8) 제안 금액(제작, 운반, 설치비포함, 이하동일)은 향후 우리 군 계약심사 또는 행정안전부 사전설계 및 조달청 단가 검토 등에서 감액될 수 있으며 이로 인한 제안 금액 조정에 이의를 제기할 수 없으며, 작성안내서에 명시되지 않은 사항 또는 용어해석상 이견 등 발생 시 우리 군의 해석에 따라 결정합니다.
- 9) 설계 또는 계약 과정에서 제안사 귀책사유로 제안금액을 증액할 수 없으며, 초과분에 대하여는 제안사가 이를 부담하고 공사를 시행하여야 합니다. 다만, 관련법령 및 기준 변경, 물가변동, 지반조건, 토지수용 등 불가피한 사유에 의한 증가분은 제외하며 사업

참여자(자)는 사업참여에 필요한 서류제출 등의 모든 사항을 숙지하여야 하며, 숙지하지 못한 책임은 사업참여자(자)에 있습니다.

- 10) 최종 선정된 공법은 발주기관의 요청에 의해서 제안내용을 일부 변경, 보완할 수 있으나 선정업체의 임의대로 변경할 수는 없으며, 보완 시에도 발주기관의 승인을 받아야 하며, 최종 선정 이후라도 위의 사항에 대해 발주기관에서 보완을 요구할 경우 제안금액 범위 내에서 증액 없이 보완 조치해야 합니다.
- 11) 설치한 공법이 성능을 만족하지 못하거나 계약요구조건에 부합하지 못할 경우 제안사의 부담으로 교체·수선하여야 하며, 발주기관이 지정한 기한 내에 교체·수선하지 못하거나 성능 부적합일 경우 발주기관은 철거를 지시하고 행정처분과 손해배상 등 관련 법적조치를 취할 수 있으므로 제안서 작성·제출에 신중을 기하시기 바랍니다.
- 12) 선정업체는 향후 설계 및 시공 단계에서 선정업체가 보유한 신기술·특허공법과 연관된 공정에 차질이 발생하지 않도록 하여야 합니다.
- 13) 본 공법공모와 관련하여 소요되는 비용은 참가업체 부담으로 이에 대한 소요비용 청구 등 어떠한 이의를 제기할 수 없으며, 사업참여자(자)는 평가결과에 대해 이의를 제기할 수 없으나 관련업체의 정당한 요구가 있을 경우 위원별 추천사유서를 공개하되, 타 업체의 인식정보는 제외하고 공개하며 공개방법은 요구업체의 대표자가 직접방문하여 확인하는 것으로 합니다.
- 14) 선정된 공법 제안서는 공법선정 시 제출한 내역서를 근거로 실시설계 용역사에게 구조계산서, 도면(상세도 포함), 수량 산출서, 일위대가, 단가 산출서를 선정 통보일 이후 발주처의 일정에 맞추어 제출하여야 합니다. 지정기한 내 미제출로 인하여 향후 설계, 공사 일정에 차질을 초래하는 경우 선정 취소 등 불이익을 받을 수 있습니다.
- 15) 시설물별 제안회사(참가등록업체)가 2개사 이하일 경우에는 재공고하며 재공고시 제안회사(참가등록업체)가 2개사 이하일 경우 추가 재공고 없이 기존의 제안된 공법으로 심의합니다.
- 16) 우리 군과 최종 선정된 제안업체간 상호 이견이 발생되거나 사정에 의해 실시설계 과정에서 공법이 반영되지 않을 경우에도 제안 업체는 이에 따른 소요비용 청구 등 어떠한 이의도 제기할 수 없습니다.

17) 본 공고와 관련된 일정 등은 우리군 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

18) 공법선정 관련 세부 문의처

- 예천군 안전재난과 자연재난팀 : 윤인규 주무관 054-650-6332
- 설계사 : (주)도화엔지니어링 : 박상규 상무 02-6323-4025
(주)유 신 : 구재범 이사 02-6202-1132

나. 제안서 작성지침

- 1) 제안서 제출자는 발주기관이 요구하는 제안의 목적과 수준에 부합하도록 작성 지침에 따라 제안서를 작성·제출하여야 합니다.
- 2) 제안서 작성에 소요되는 일체의 비용은 제안자가 부담 합니다.
- 3) 발주기관에서 제시한 공법 설계기준 및 조건(붙임1 참조), 한국산업규격(KS), 국토교통부 제정 국가건설기준 및 표준시방서 등을 숙지하고 현장여건 등을 고려하여 적정한 제안금액을 제시합니다.
- 4) 향후 설계·공사 과정에서 제안 참여업체의 귀책사유로 제안금액을 초과하는 경우에는 제안 참여업체가 이를 부담하고 공사를 시행하여야 합니다. 발주처 귀책사유, 관련법령 및 기준 변경, 물가변동, 지반조건, 토지수용 등 불가피한 사유에 의한 증가분은 제외합니다.
- 5) 제안금액 산출은 재료비, 노무비, 경비로 구분하여 서식 7의 형태에 따라 작성 합니다.
- 6) 제안서 제출서류 작성순서 및 부수는 제안서 작성기준[붙임3]에 맞게 제본하여 제출 합니다.
- 7) 신기술·특허공법 증빙서류(품질시험성적서, 신기술·특허 증서 사본, 공인기관 시험 성적서, 공인기관 구조검토서, 유지관리지침서, 시방서, 신기술·특허 관련 실적 증명서 등)는 기술제안서와 분리 제본하여 해당항목에 대해 필요시 별권으로 제출 하여야 하며, 증빙자료 제본순서는 기술제안서 서식 순서대로 작성하여야 합니다.

V 첨부자료

- 붙임 1. 공법 설계기준 및 조건 1부.
2. 기술제안서 평가기준 1부.
3. 제안서 작성기준 1부.
4. 서식 1-1 ~ 2-6호 각 1부. 끝.

[붙임1]

공법 설계기준 및 조건

1. 공법 제안 개요

가. 공사규모

구 분			제 원
상월 지구	상월 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중사류펌프 · 구경 : D800mm×3대 (예비1대 포함) · 용량 : $Q=80\text{m}^3/\text{min} \times H8.0\text{m} \times 3\text{대}$
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W3.0m×H4.2m×3대
	만화 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중축류펌프 · 구경 : D600mm×3대 (예비1대 포함) · 용량 : $Q=40\text{m}^3/\text{min} \times H6.0\text{m} \times 3\text{대}$
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W2.4m×H4.6m×3대
용궁 지구	향석 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중사류펌프 · 구경 : D1,200mm×4대 (예비1대 포함) · 용량 : $Q=185\text{m}^3/\text{min} \times H8.5\text{m} \times 4\text{대}$
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W3.6m×H4.5m×4대
	읍부 배수펌프장	배수펌프	· 형식 : 수중축류펌프 · 구경 : D900mm×2대 · 용량 : $Q=121\text{m}^3/\text{min} \times H4.7\text{m} \times 2\text{대}$
		제진설비	· 형식 : 로타리식 자동제진기 · 규모 : W2.7m×H4.2m×2대

※ 규모, 사업기간 및 설치여부는 행정안전부 사전설계검토 등 발주처 사정에 따라 변경될 수 있으며, 제안자는 변경사항에 대하여 일체 이의를 제기할 수 없음

나. 배수펌프, 제진기 제안 참고사항

(1) 배수펌프

1) 배수펌프는 수중사류펌프 및 수중축류펌프로써 펌프실에 설치되어 우수를 배수하기 위하여 사용되며 설계, 제작, 납품, 시험 및 검사, 시운전 등을 하여야 합니다.

- 2) 배수펌프는 Head Cover, Terminal Board(터미널 보드), Motor Bracket, Motor Frame, Suction/Discharge Casing, Motor, Propeller, 공기밸브, 펌프 이상경보기(Monitoring And Protection Equipment), Column Pipe, 흡입콘 등으로 구성되며 펌프와 모터는 전체가 일체로 제작되어 토출관에 내려 수중에서 작동되도록 견고하게 설계 제작되어야 합니다.
- 3) 펌프 몸체의 구조는 수중형 3상 유도전동기를 상부에 설치하고, 직결된 펌프부로 구성되어야 하며, 펌프의 토출방식은 전동기의 주위를 송출양액이 통과하는 구조로써 양수액에 의해 전동기가 냉각될 수 있는 구조이어야 합니다.
- 4) 펌프 축을 통해 내부에 흡양액체가 침입하지 않도록 축봉장치는 기계적 시일(Mechanical Seal)을 사용하여야 하며, 접촉면의 재질은 내산, 내식성이 강한 실리콘 카바이드로 만들어져야 합니다.
- 5) 임펠라는 양액 중의 이물질에 의해 막힘이 없는 구조이어야 하고 균형 잡힌 날개로 구성되어야 합니다.
- 6) 베어링은 각 하중 조건에서 최소한 20,000시간 이상 원활히 가동될 수 있는 정격 하중을 갖도록 설계되어야 합니다.
- 7) 칼럼파이프는 펌프, 모터가 설치되는 지지판과 배관의 역할을 하는 칼럼, T형 토출관, 상부 덮개 및 펌프 설치 시 수평을 유지할 수 있는 템플리트로 구성되어야 합니다.
- 8) Monitoring Unit는 수중펌프에 내장된 각종 안전장치의 센서와 연결되어 펌프의 보호 기능을 수행하는 장치로, 고압용은 베어링 온도 감지, 모터내부 누수감지와 모터 권선온도(R,S,T)용으로 Monitoring Unit가 구성되어야 합니다.
- 9) 토출관에는 200A 이상의 오리피스 공기변이 설치되어 펌프 기동 시에 공기를 원활하게 배출할 수 있어야 합니다.
- 10) 펌프 및 전동기 몸체의 주요부에 사용하는 재료는 아래 표와 같거나 동등 이상이어야 합니다.

① 본체 및 케이싱	KS D 4301의 GC 250 동등이상
② 임펠러	KS D 4103의 SSC13 동등이상
③ 주 축	KS D 3706의 STS 410 동등이상
④ 보울트, 너트	KS D 3706의 STS 304 동등이상
⑤ 메케니컬 시일	실리콘 카바이드 (Sic)
⑥ 캡타이어 케이블	PNCT-R

(2) 제진기

- 1) 자동제진기는 로타리식 자동스크린으로 펌프장 유입부에 설치하여 우수 중의 협잡물을 분리 및 제거를 위한 장치로 발생 협잡물을 충분히 제거할 수 있는 용량으로 설계, 제작되어야 하며, 설계, 제작, 납품, 설치, 시험 및 검사, 시운전 등을 하여야 합니다.
- 2) 자동제진기는 제진기 본체, 감속기, 현장제어반(개별) 등으로 구성되며, 제진기 본체는 스크린, 에이프런, 레이크, 체인 및 동력장치, 프레임 및 안전보호장치로 구성되어야 합니다.
- 3) Frame은 상부·하부로 구분되며, Frame에 Guide Rail을 부착하여 엔드리스 체인의 이탈을 방지하고, 수로 벽면 Anchor Plate에 고정하며 Anchor Plate는 제진기의 하중을 충분히 견딜 수 있고 간격 조절이 용이한 구조가 되어야 합니다.
- 4) 메인스크린은 목 메임이 없도록 하여 엔드리스 체인에 연결된 레이크로 협잡물이 깨끗이 처리되도록 하여야 하며, 길이가 긴 플레이트 형태로 제작되어야 합니다.
- 5) 레이크는 협잡물을 끌어올리는 갈퀴로써 많은 양을 처리하는데 효과적인 구조로 하고, 부착물을 제거하는데 용이하도록 하여야 합니다.
- 6) 점검대 상부에는 점검조작의 편리를 위해 무늬강판 4.5t 이상의 점검발판을 설치하고, 가장자리에는 난간(Hand Rail)을 설치하며, 난간은 $\phi 32$ STS 304로 높이는 1.1m로 하여야 합니다.
- 7) 현장제어반은 구동모터를 ON/OFF시키고 유사시 과부하로부터 기기를 보호할 수 있는 과부하 차단 릴레이 장치가 설치되어 기계식 토크 리미터와의 조합으로 민감한 기기 보호 기능을 수행하도록 제작되어야 합니다. 제진기를 연속가동 시키거나 가동 시간을 임의설정하여 주기적으로 작동될 수 있도록 하는 Twin Timer가 장치되어 있고, 중앙 패널에 신호를 보낼 수 있는 점검 및 자체 Trip Alarm 장치 및 Trip 신호를 알릴 수 있는 경광등을 설치하여야 합니다.
- 8) 주요부품 제작에 사용되는 재료는 다음과 같거나 동등 이상이어야 합니다.

① 프레임

STS 304

② 체 인

- 동력 전달용

SM45C

- 인 양 용

STS 410

③ 스프로켓 휠

• 동력 전달용	SM45C
• 인 양 용	SM45C
④ 축	SM45C
⑤ 레이크	STS 304
⑥ 스크린	STS 304
⑦ 스크린빔	SS 275
⑧ 에이프런	STS 304
⑨ Walk Way	SS 275

2. 공사비 산출기준

가. [서식 7] 제안금액내역은 제안업체별 공법에 해당하는 공종으로 작성하고, 공법자재비, 자재설치비 및 부가세를 포함한 총공사비로 산출합니다.

※ [서식 7] 공사비 표준견적서 작성 시 엑셀파일을 작성하여 첨부 및 엑셀파일 별도 제출, 제품도면은 증빙자료에 첨부

나. 제안금액은 2022년 상반기 노임단가, 2022년 상반기 표준시장단가, 2022년 6월 물가정보, 물가자료, 거래가격 등 가격정보지, 2022년 상반기 기계경비 및 표준품셈 등 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 제2장 예정가격 작성 요령, 2022년 토목공사 원가계산 간접공사비(제비율) 적용기준에 근거합니다.

다. 제안금액은 배수펌프는 도급자 관급자재 기준, 제진기는 관급자 관급자재 기준으로 작성합니다.

라. 공법설치비에 대한 공정별 산출근거(참고 품셈 등)를 제시하여야 합니다.

※ 단, 제시된 산출근거가 타당하지 않을 경우 설계사에서 재검토 후 조정된 금액을 반영할 수 있음.

마. 제안금액 작성 시 누락, 오기 등의 사유로 설계·시공단계에서 증액할 수 없습니다.

바. 선정된 공법의 실제 공사비가 제안서 제출 시 제시된 공법부분의 공사비를 초과할 경우 초과금액에 대해서는 공법 제안사가 부담하여야 합니다.

3. 제안시 유의사항

가. 제안 공법의 재료, 시공 등은 한국 산업규격(KS) 및 국토교통부 등의 국가건설기준 및

표준시방서 기준과 동등하거나 이상 확보되어야 합니다.

나. 제안 공법은 경제성, 시공성, 안전성 등의 측면에서 일반공법에 비해 우수해야 합니다.

다. 제안사는 발주기관에서 제공한 자료에 근거하여 해당 구조물 전체에 대한 단계별 구조 계산을 수행하고, 구조적 안전성을 보증하여야 합니다.

라. 선정된 공법 제안사는 공법선정시 제출한 내역서를 근거로 실시설계 용역사에게 구조 계산서, 도면(상세도 포함), 수량 산출서, 일위대가, 단가 산출서를 선정 통보일 이후 발주처의 일정에 맞추어 제출하여야 한다. 지정기한 내 미제출로 인하여 향후 설계, 공사 일정에 차질을 초래하는 경우 선정 취소 등 불이익을 받을 수 있습니다.

마. 구조계산서 제출 후 오류, 구조적 불안정 등 문제점 확인시 제안금액 범위 내에서 이를 보완하여야 합니다.

바. 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.

사. 제안사는 제출한 서류를 허위로 작성할 시 입찰 자격에 제외가 되며 당선되더라도 무효 처리가 됩니다.

아. 제안 공법이 해당 공사에 적용되는 것이 타당하지 않다고 공법선정위원회가 판단한 경우에는 공법을 선정하지 않을 수 있습니다.

자. 기타 일반적인 사항은 발주부서의 요구사항을 수용하여야 합니다.

제안서 평가기준

구 분	항목(배점)	내 용					비고
합 계	100	· 정량평가(20) + 정성평가(80)					
1. 정량평가	20	· 각 공법에 대해 절대평가					
발주 부서 평가	가. 공사비(10)	· 평가내용					
		- 업체별 제안금액에 대한 평균대비 공사금액 검토					
		- 평균가격 대비 제안가격의 비율에 따라 차등 적용					
	가격순위	A	B	C	D	E	
	환산점수	10.0	9.0	8.0	7.0	6.0	
	나. 경영상태(5)	· 평가내용					
		- 회사채 및 기업어음에 대한 신용평가 등급에 따라 점수 부여(최근 실시한 유효기간내 신용평가등급)					
		신용등급	BB ⁺ 이상	BB-이상	B-이상	CCC+이하	
	환산점수	5.0	4.0	3.0	2.0		
	다. 품질인증(3)	· 평가내용					
		- 재난안전신기술 또는 방재신기술 보유에 따라 점수 부여					
		품질인증	신기술 보유	기타 특정특허보유	미보유		
환산점수	3.0	2.0	1.0				
라. 지역가점(2)	· 평가내용						
	- 경상북도 내 소재지를 둔 업체(공고일 기준)						
	지역가점	경상북도 내 소재한 업체	경상북도 외 소재한 업체				
환산점수	2.0	1.0					
2. 정성평가	80	· 위원별로 기준에 따라 각 공법에 대해 상대평가					
평가 위원 평가	가. 시공성(25)	· 평가내용					
		- 시공의 간편성과 편리성, 현장여건 적합 정도 등					
		· 평가점수					
	구분	수	우	미	양	가	
	환산점수	25.0	22.0	19.0	16.0	13.0	
	나. 안전성(25)	· 평가내용					
		- 외부충격 등에 대한 내구성, 전원공급 차단시 대처방안, 구조적 안정성, 협잡물의 처리능력 등					
		· 평가점수					
	구분	수	우	미	양	가	
	환산점수	25.0	22.0	19.0	16.0	13.0	
	다. 유지관리(15)	· 평가내용					
		- 유지관리·보수의 편의성, 하자발생 가능성, 하자 검사의 신속 및 편리성 등					
		· 평가점수					
	구분	수	우	미	양	가	
	환산점수	15.0	13.0	11.0	9.0	7.0	
	라. 경제성(15)	· 평가내용					
- 생애주기 등 경제성, 유지관리 비용의 적정성 등							
· 평가점수							
구분	수	우	미	양	가		
환산점수	15.0	13.0	11.0	9.0	7.0		

● 세부 평가기준

가. 정량평가(20점)

1) 공사비(경제성) 평가(10점, 절대평가)

- 제안가격 : 평가 대상 업체가 제안한 가격
- 평균가격 : 평가 대상 업체가 제안한 가격 중 최고가와 최저가를 제외한 가격을 산술평균한 가격

※ 제안업체가 3개 이하일 경우 모든 제안업체의 가격을 평균하여 평균가격으로 한다.

- 채점 : 평균가격 대비 제안가격의 비율에 따라 차등 적용

세부심사항목	평균가격 이하인 경우		평균가격 초과인 경우	
	평균가격 이하 배율	배점	평균가격 초과 배율	배점
공사비	5% 이하	10	5% 이하	9
	10% 이하	9	10% 이하	8
	15% 이하	8	15% 이하	7
	20% 이하	7	20% 이하	6
	25% 이하	6		

2) 경영상태 (5점, 절대평가)

- 신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률 제4조 제4항 제1호 또는 제4호의 업무를 영위하는 신용정보업자가 공고일 기준으로 유효기간 내에 있는 회사채, 기업어음 또는 기업신용에 대한 신용평가등급을 기준으로 평가(위의 신용정보업자가 신용평가등급, 등급평가일 및 등급유효기간 등을 명시하여 작성한 ‘신용평가등급 확인서’)
- 합병한 업체에 대해서는 합병후 새로운 신용평가등급으로 심사하며 합병후의 새로운 신용평가등급이 없을 경우에는 합병대상업체 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 업체의 신용평가등급으로 평가
- 허위 기재 또는 누락 시 0점 처리

－ 신용평가 등급 배점기준

① 회사채에 대한 신용평가등급	② 기업어음에 대한 신용평가등급	③ 기업신용평가등급	평점
AAA		①의 AAA에 준하는 등급	5.0
AA+, AA°, AA-	A1	①의 AA+, AA°, AA-에 준하는 등급	5.0
A+, A°, A-	A2+, A2°, A2-	①의 A+, A°, A-에 준하는 등급	5.0
BBB+, BBB°, BBB-	A3+, A3°, A3-	①의 BBB+, BBB°, BBB-에 준하는 등급	5.0
BB+, BB°	B+	①의 BB+, BB°에 준하는 등급	5.0
BB-	B°	①의 BB-에 준하는 등급	4.0
B+, B°, B-	B-	①의 B+, B°, B-에 준하는 등급	3.0
CCC+ 이하	C 이하	①의 CCC+에 준하는 등급 이하	2.0
미제출			0.0

3) 품질인증 (3점, 절대평가)

－ 제안 제품의 재난안전신기술 또는 방재신기술 보유에 따라 점수 부여

구 분	보유 공법		미 보유
	신기술	기타 특정 특허	
배 점	3.0	2.0	1.0

4) 지역가점 (2점, 절대평가)

－ 공고일 기준으로 경상북도 내 소재지를 둔 업체에 점수 부여

구 분	업체 소재지	
	경상북도 내	경상북도 외
배 점	2.0	1.0

나. 정성평가(80점)

1) 평가기준 및 배점(배수펌프, 제진설비)

평가항목	평가 기준	배점	배점적용				
			수	우	미	양	가
1. 시공성	- 시공의 간편성과 편리성 - 현장여건과 적합 정도 등	25.0	25.0	22.0	19.0	16.0	13.0
2. 안전성	- 공법의 구조적 안정성 - 수압 및 외부충격 등에 대한 내구성 - 사용시 제품 파손 가능성 - 안전사고 발생 위험성 - 협잡물의 처리 능력(제진기) 등	25.0	25.0	22.0	19.0	16.0	13.0
3. 유지관리	- 유지관리의 용이성 - 하자발생 가능성 - 하자검사의 신속 및 편리성	15.0	15.0	13.0	11.0	9.0	7.0
4. 경제성	- 생애주기 등 경제성 - 유지관리 비용의 적정성	15.0	15.0	13.0	11.0	9.0	7.0
합계		80.0					

- 1) 심의위원은 평가항목별로 평가등급과 차등평가폭(10%)을 적용하여 환산점수를 산정한다.
- 2) 평점 = 위원별로 산정된 환산점수를 합산하여 산술평균 점수를 산출
 - ① 평가는 상대적 평가를 실시하며, 심의위원은 다음 표에 의하여 평가항목별로 업체 수에 따라 평가등급(수, 우, 미, 양, 가)을 배분하고, 항목별 배점을 반영한 평가업체의 합계점수를 산출한다.

업체수	등 급					업체수	등 급				
	수	우	미	양	가		수	우	미	양	가
2	1	1				6	1	1	2	1	1
3	1	1	1			7	1	2	2	1	1
4	1	1	1	1		8	1	2	2	2	1
5	1	1	1	1	1	9	2	2	2	2	1

- ② 산정된 합계점수 우선순위에 의하여 1위 업체 합계점수를 기준으로 차등평가 폭 10%을 적용한 환산점수를 산정한다.
- ③ 위원별로 산정된 환산점수를 합산하여 가장 높은 점수를 받은 업체의 공법을 선정한다.
- ④ 평점은 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 두자리에서 반올림 한다.
- ⑤ 제안업체가 10개 이상일 경우 “정량평가”의 결과에 따라 9순위까지만 정성평가를 실시하고 정량평가 10순위부터는 정성평가를 제외한다.

제안서 작성기준

1. 제안서 작성기준

- 가. 규 격: A4(210mm×297mm)
- 나. 표지 및 지질: 백색아트지, 백상지
- 다. 인쇄방법: 공판인쇄 등
- 라. 제 본: 세로좌철

2. 제안서 제출서류

- 가. 1차 평가 서류(절대평가)
 - 1) 제출서류: 1차평가 기본자료
 - 2) 제출양식: 별지 서식 참조
 - 3) 제출수량: 2부(USB메모리 1부, 원본 1부, 사본 1부)
- 나. 2차 평가 서류(상대평가)
 - 1) 제출대상: 1차평가 결과 각 그룹별 5개 공법(별도통보)
 - 2) 제출서류: 2차평가 기본자료
 - 3) 제출양식: 별지 서식 참조
 - 4) 제출수량: 11부(USB메모리 1부, 원본 1부, 사본 10부) ※ 원본만 업체명 기재

3. 제안서 작성순서(순서대로 편철제본)

- 가. 1차 평가(세로좌철제본)
 - 1) 제출공문(업체 대표자 직인 날인)
 - 2) 기술제안 표지(서식 1-1), 해당 시설물별 적용
 - 3) 접수증(서식 1-2)
 - 4) 제출문(서식 1-3)
 - 5) 위임장(서식 1-4)
 - 6) 사업자 등록증, 건설업 등록증 등 참가자격 업체임을 증빙하는 서류

7) 사용인감계(서식 1-5)

8) 공법 정량 평가 요청서(서식 1-6)

※ 첨부서류 : 신기술 및 특허증 증서 사본 각 1부, 특허등록원부 및 특허공보 각 1부

9) 신기술·특허공법 제안서(서식 1-7)

10) 공사비 표준견적서(서식 1-8)

11) 신기술·특허공법 시공 실적현황(서식 1-9)

※ 첨부서류: 시공실적을 증빙할 수 있는 공공기관 인증 서류

12) 신기술·특허공법 제안 참여 각서(서식 1-10)

13) 신기술·특허공법 제안 서약서(서식 1-11)

14) 신기술·특허공법 사용 동의서(서식 1-12)

※ 제출대상 : 특허, 신기술인 2인 이상 공동명의, 신기술 협약자

15) 서면질의서(서식 1-13)

나. 2차 평가

1) 표지(서식 2-1)

2) 신기술·특허공법 설명서(서식 2-2)

3) 신기술·특허공법 설명자료(자유서식(서식 2-2참조), 세로좌철제본)

※ 신기술·특허공법 설명자료는 공법소개서 (2페이지 이내)

- 공법명, 공법내용, 특정지정일, 개발자, 보호기간, 특정공법 특징
- 신기술·특허공법 범위, 특정공법 내용

※ 신기술·특허공법 증빙서류

- 내구성 등을 입증할 수 있는 품질시험성적서(최근 3년 이내 발급, 심의요청 일 기준) 등은 발급년도, 발급기관(품질시험기관) 등을 확인한 후 첨부
- 특허증 및 신기술 증서 사본 각 1부
- 특허등록원부 및 특허공보 사본 각 1부.
- 특허 및 신기술 관련 공인기관 시험성적서 1부
- 특허 및 기술 관련 공인기관 구조검토서 1부
- 특허 및 신기술 유지관리지침서, 시방서 등 각 1부
- 시공실적은 (서식 1-9) 특정공법 시공 실적 현황과 일치하여야 함.

- 4) 청렴서약서(참여업체)(서식 2-3)
- 5) 사전접촉여부 확인(신고)서(서식 2-4)
- 6) 평가위원(제척, 기피) 신청서(서식 2-5)
- 7) 평가위원 제척·기피 확인서(서식 2-6)
- 8) 발표자료(PPT)(자유서식)

※ 원본 1부는 공법소개서와 합본, 사본 10부는 별권(가로상철제본)으로 제출

- 파워포인트 양식은 자유롭게 사용하되 회사명, 회사로고 등 회사 정보를 알릴 수 있는 표기 불가(원본 1부에만 표기)
- 규격 : A4(297mm×210mm)
- 제본 : 가로상철 [스프링(와이어링) 제본, 표지 : PP투명사선]

다. 공법 설명서(2차 평가자료) 작성 유의사항

- 1) 모든 특정 공법 설명서에는 제안회사를 인식할 수 있는 일체의 표기(사명, 로고, 마크 등)를 사용해서는 안되며, 원본 1부에만 회사 인식 표기 후 제출합니다.
- 2) 모든 설명서류는 한글 표기가 원칙이며 영문자료 첨부시 한글 요약 내용을 첨부합니다.
- 3) 설명서의 모든 기재사항을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 증빙자료 등은 별지로 작성하여 제출합니다.
- 4) 본 사업과 관련하여 제출된 관련 자료는 일체 반환하지 않습니다.
- 5) 본 설명을 위하여 소요되는 일체의 비용은 제안 업체의 부담으로 합니다.
- 6) 기타 일반적인 사항은 발주부서의 요구사항을 수용하여야 합니다.
- 7) 발주부서 담당자는 위원회 운영에 필요한 자료가 모두 제출되었는지 확인하고 제출 자료가 부실하여 평가가 곤란한 경우 평가 대상에서 제외할 수 있습니다.

4. 공법선정 심의위원회 개최

가. 위원회 구성: 해당분야 전문가 7인 이상 구성

나. 평가일시: 2022. 8. .(목요일) (※ 사업부서 사정 상 변동 가능)

다. 평가방법: 서면 심의 및 개최심의 (발주처 사정에 따름)

라. 평가대상 : 정량적 평가 순위에 따른 상위 5개 업체

마. 심의장 발표시 유의사항

- 1) 발표자는 제안업체 대표자 또는 대리인(서식 1-4)으로 하고, 발표자가 다른 경우 발표에서 제외하고 제안서 등 서류만으로 평가함
- 2) 업체별 참여자 수는 2인 이내로 하며, 동영상 등을 이용한 간접 발표는 불가
- 3) 발표내용이 제안서와 상이한 사항이 있는 경우 별도로 명기하고 그 사유를 명확하게 설명하여야 함
- 4) 제안설명회 불참업체는 제안서 제출 여부 및 가격입찰 여부와 무관하게 기술능력 평가점수의 정성 평가를 “0점”처리함
- 5) 발표 장소 비치된 전산시스템을 이용하여 발표하며, 제안업체의 노트북 등 전산장비 반입 및 글꼴디자인(font) 설치는 불가하므로 발표자료 각 페이지별로 이미지화하여 제출하여야 함.
- 6) 발표자는 회사 및 개인 식별정보를 일체 발설하여서는 안 됨.(발설 시 발표를 종료하고 감점 등 불이익을 받을 수 있음)
- 7) 발표자 및 참여자는 타 제안사 발표 시 발표내용 청취, 평가위원 접촉, 발표장소 입실 등의 행위를 하여서는 안 됨.
- 8) 원활한 진행을 위해 발표 시작 시 타종 1회, 종료 1분전 타종 1회를 실시하며 발표시간 종료 시 즉시 발표 중단하여야 함.
- 9) 발표자는 평가위원의 질의에 성심성의껏 답변하여야 하며, 타 공법 및 평가위원 비방·격하 등 평가장 분위기를 흐리게 하는 행위를 하여서는 안 됨
- 10) 발표자는 위원회 종료 시까지 우리군의 진행 사항에 적극 협조하여야 함.

바. 발표 시 감점사항

- 1) 발표 시 또는 기술제안서에 상대공법(업체) 비방 내용 (1회 1점, 최대 5점)
- 2) 평가위원 사전접촉 제안 참여자 감점
- 3) 공법 선정 공고일로부터 제안서 평가일까지 제안 참여자 및 해당 제안과 관련하여 제안 참여자와 이해관계를 같이 하는 자(협력업체 등)의 소속 임·직원이 해당 공법선정과 관련하여 평가위원에게 사전 접촉(‘접촉’은 SNS, 문자, e-메일 등을 활용하여 의도적으로 인식시키는 행위를 포함)한 것이 확인된 경우에는 평가 최종점수에서 10점을 감점합니다.
- 4) 사전접촉 행위가 확인(신고)된 경우 제안업체는 발주처의 사실관계 조사에 즉시 응하여야 합니다.

[붙임4]
[서식 1-1]

접수번호	
------	--

용궁	풍수해생활권	종합정비사업	신기술·특허공법	선정
기	술	제	안	서
(	배	수	평	프)

공 법 명:	
--------	--

2022. . .

회 사 명

대 표 자 :
주 소 :
전 화 번 호 :
F A X 번 호 :
작 성 자 : (연락처 :)

※ 전화, FAX번호는 제안서 작성자와 연락이 가능한 번호일 것

[서식 1-1]

접수번호	
------	--

용궁	풍수해생활권	종합정비사업	신기술·특허공법	선정
기	술	제	안	서
[	제	진	설	비]

공 법 명:	
--------	--

2022. . .

회 사 명

대 표 자 :

주 소 :

전 화 번 호 :

F A X 번 호 :

작 성 자 : (연락처 :)

※ 전화, FAX번호는 제안서 작성자와 연락이 가능한 번호일 것

[서식 1-1]

접수번호	
------	--

상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정 기 술 제 안 서 [배 수 펴 프]
--

공 법 명:	
--------	--

2022. . .

회 사 명

대 표 자 :
주 소 :
전 화 번 호 :
F A X 번 호 :
작 성 자 : (연락처 :)

※ 전화, FAX번호는 제안서 작성자와 연락이 가능한 번호일 것

[서식 1-1]

접수번호	
------	--

상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정 기 술 제 안 서 [제 진 설 비]
--

공 법 명:	
--------	--

2022. . .

회 사 명

대 표 자 :
주 소 :
전 화 번 호 :
F A X 번 호 :
작 성 자 : (연락처 :)

※ 전화, FAX번호는 제안서 작성자와 연락이 가능한 번호일 것

[서식 1-2]

기술제안 참여 신청 접수증

※접수번호 :			
건명	용궁 풍수해생활권 종합정비사업 신기술·특허공법 선정		
신청업체	업체명	대표자	사업자등록번호
소재지			
전화번호	사무실)	E-mail	
	H.P)		
예천군에서 시행하는 위 건에 대하여 기술제안서를 제출하고자 합니다. 2022. . . 신청인 : 상호 대표자 (인) 예천군수 귀하			

-----절-----취-----선-----

기술제안 참여 신청 접수증

건명	용궁 풍수해생활권 종합정비사업 신기술·특허공법 선정			접수인
접수번호	호(2022. . .)			
업체명				
대표자		연락처	사무실)	
			H,P)	

[서식 1-2]

기술제안 참여 신청 접수증

※접수번호 :			
건명	상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정		
신청업체	업체명	대표자	사업자등록번호
소재지			
전화번호	사무실)	E-mail	
	H.P)		
예천군에서 시행하는 위 건에 대하여 기술제안서를 제출하고자 합니다. 2022. . . 신청인 : 상호 대표자 (인) 예천군수 귀하			

-----절-----취-----선-----

기술제안 참여 신청 접수증

건명	상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정			접수인
접수번호	호(2022. . .)			
업체명				
대표자		연락처	사무실)	
			H,P)	

제 출 문

공 사 명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업

제 안 명 : 신기술·특허 제00-0000000호

○○○○○○○○ ○○○ ○○○공법 (○○○공법)

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

귀 군의 신기술·특허공법 제안 안내서에 따라 작성한 기술 제안서를 붙임과 같이 제출하며, 본 제안서의 허위 기재 또는 부실한 자료 작성 등으로 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
대표자 (인)
주 소

예천군수 귀하

제 출 문

공 사 명 : 상월 자연재해위험개선지구 정비사업

제 안 명 : 신기술·특허 제00-0000000호

○○○○○○○○ ○○○ ○○○공법 (○○○공법)

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

귀 군의 신기술·특허공법 제안 안내서에 따라 작성한 기술 제안서를 붙임과 같이 제출하며, 본 제안서의 허위 기재 또는 부실한 자료 작성 등으로 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
대표자 (인)
주 소

예천군수 귀하

[서식 1-4]

신기술·특허공법 제안 참가 위임장

○ 공사명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업

○ 신기술·특허명 :

○ 위임사항

구 분	본인(위임하는자)	대리인(위임받는자)
성 명	제안사 대표이사	
생년월일		
주 소		
연 락 처		
위임사항	당사는 귀 군에서 실시하는 공법 선정에 참가함에 있어 본인을 대리하여 설명회 참석 및 공법선정위원회 제안 설명 등 일체사항을 위 대리인에게 위임함. ※ 신기술·특허권자(권리자가 다수일 때 모두 가능) 소속직원, 제안업체 소속직원만 인정하며 대리인 2명 이상일 경우 별도 작성	

붙임 재직증명서 1부.

2022. 00. 00.

신기술·특허 보유자 : (인)

제안자 : 상호명
대표자 (인)
주 소

예천군수 귀하

[서식 1-4]

신기술·특허공법 제안 참가 위임장

○ 공사명 : 상월 자연재해위험개선지구 정비사업

○ 신기술·특허명 :

○ 위임사항

구 분	본인(위임하는자)	대리인(위임받는자)
성 명	제안사 대표이사	
생년월일		
주 소		
연 락 처		
위임사항	당사는 귀 군에서 실시하는 공법 선정에 참가함에 있어 본인을 대리하여 설명회 참석 및 공법선정위원회 제안 설명 등 일체사항을 위 대리인에게 위임함. ※ 신기술·특허권자(권리자가 다수일 때 모두 가능) 소속직원, 제안업체 소속직원 만 인정하며 대리인 2명 이상일 경우 별도 작성	

붙임 재직증명서 1부.

2022. 00. 00.

신기술·특허 보유 : (인)
자

제안자 : 상호명
대표자 (인)
주 소

예천군수 귀하

사 용 인 감 계

『용궁 풍수해생활권 종합정비사업 신기술·특허공법 선정』 참여 신청과 관련하여 당사가 사용하는 법인인감을 대신하여 계약 및 제반신고서류에 사용하고자 다음과 같이 사용인감을 제출하오며 이로 인한 법률상의 모든 책임을 당사가 질 것을 확약합니다.

사 용 인 감	인 적 사 항
	업 체 명 : 주 소 : 대 표 자 :

붙임 법인인감증명서 1부. 끝.

2022년 월 일

주 소 :

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

예천군수 귀하

사 용 인 감 계

『상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정』 참여
신청과 관련하여 당사가 사용하는 법인인감을 대신하여 계약 및 제반신고
서류에 사용하고자 다음과 같이 사용인감을 제출하오며 이로 인한 법률상
의 모든 책임을 당사가 질 것을 확약합니다.

사 용 인 감	인 적 사 항
	업 체 명 : 주 소 : 대 표 자 :

붙임 법인인감증명서 1부. 끝.

2022년 월 일

주 소 :

회 사 명 :

대 표 자 : (인)

예천군수 귀하

[서식 1-6]

신기술·특허공법 정량 평가 요청서

- 공사명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업
- 신기술·특허명 :
- 신기술·특허 내용

구분	등록번호	취득일	보호기간 만료일	취소여부	조달등록 여부
특 허					
건설신기술					
방재신기술					
제안금액 (직접공사비)	원				
시공완료실적 (최근5년간)	건				
경영상태	신용평가 등급 표기				

주) 1. 조달등록 여부

- 조달청에 경쟁입찰 참가자로 등록된 제안사 : 여
- 조달청에 경쟁입찰 참가자로 등록되지 않은 제안사 : 부

2. 조달등록 여부는 조달청에서 발급하는 경쟁입찰참가자격등록증 첨부

2022. . .

○○○업체 대표자 : ○○○ (인)(사용인감)

예천군수 귀하

[서식 1-6]

신기술·특허공법 정량 평가 요청서

○ 공사명 : 상월 자연재해위험개선지구 정비사업

○ 신기술·특허명 :

○ 신기술·특허 내용

구분	등록번호	취득일	보호기간 만료일	취소여부	조달등록 여부
특 허					
건설신기술					
방재신기술					
제안금액 (직접공사비)	원				
시공완료실적 (최근5년간)	건				
경영상태	신용평가 등급 표기				

주) 1. 조달등록 여부

- 조달청에 경쟁입찰 참가자로 등록된 제안사 : 여
- 조달청에 경쟁입찰 참가자로 등록되지 않은 제안사 : 부

2. 조달등록 여부는 조달청에서 발급하는 경쟁입찰참가자격등록증 첨부

2022. . .

○○○업체 대표자 : ○○○ (인)(사용인감)

예천군수 귀하

[서식 1-7]

신기술·특허공법 제안서

□ 공법 개요

구 분		내 용	
회 사 명			
소재지	본 사		
	공 장		
공 법 명			
시공실적	공공인정실적	건수/ 백만원 (최근 10년간)	
신기술, 특허권자			
신기술 및 특허명			
등록권리 만료기간			
신기술·특허의 실시권 여부		신기술 기술협약(), 전용 ()	
공사비(직접공사비)		천원	
제안자 (법인)	주 소		
	상 호		
	대표이사		

※ 공공인정실적 구분은 “(서식 1-9)의 첨부 1” 참고

※ 공사비는 “(서식 1-8) 공사비 표준견적서”와 설계내역서의 금액과 일치하여야 함.

※ 제출한 시공실적이 1건이라도 허위로 발견될시 탈락 처리됨

신기술·특허공법 제안서(A3 가로작성)

☑ 신기술·특허공법

구 분			적 용	비 고
공 법 일 반	공법개요			
	사용재료			
	공법특징			
	실적 (실적증명서 별첨) (건수/백만원)	공공인정실적	000 건 / 000 백만원	
제 안 사 항	공사비	-설계단가 적정성 -LCC 측면에서 경제성		
	시공성	- 시공의 간편성과 편리성 - 현장여건과 적합 정도 등		
	안전성	- 공법의 구조적 안정성 - 수압 및 외부충격 등에 대한 내구성 - 사용시 제품 파손 가능성 - 안전사고 발생 위험성 - 협잡물의 처리 능력(제진기) 등		
	유지관리	- 유지관리의 용이성 - 하자발생 가능성 - 하자검사의 신속 및 편리성		
	경제성	- 생애주기 등 경제성 - 유지관리 비용의 적정성		
	공사비(직접공사비)		천원	

[서식 1-8]

공사비 표준견적서

일 자 : 2022. 00. 00.(유효기간 0개월)

수 신 : 예 천 군 수 귀중

발 신 : (주) 00000 (인)

☐ 공법명 :

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

○ 형식 : ○○○○공법

○ 제원 :

구 분			금 액 (백만원)	비고
건설비	공사비	자 재 비		
		설 치 비		
		계		
	VAT((공사비)의 10%)			
	계			

주) 1. 공사비 산출근거는 설계내역을 작성하여 상세히 제시할 것(내역서, 설계도면은 별권으로 제시)

주) 2. 공법자재비는 해당 기술의 자재를 생산하는 데 소요되는 비용 일체

주) 3. 자재 설치비는 주)2의 자재를 설치하는 데 소요되는 비용

주) 4. 적용된 단가는 국토교통부/한국건설연구원 발표 2022년 상반기 건설공사 표준시장단가 적용

주) 5. 철근, 콘크리트, 강재 및 PC강선에 적용된 자재단가는 해당 지역 조달 금액으로 적용 (단, 해당 자재가 없을시 2022년 6월 물가정보 참조)

주) 6. 공사비 합계는 내역서의 순공사비와 일치하여야 함.

[서식 1-9]

신기술·특허공법 실적 현황

1. 공공기관인정 실적

연번	사 업 명	규격(제원)	발주 기관	금 액 (백만원)	공사기간	비고
1	○○ 공사	0000	0000	0000	0000.0.0~ 0000.0.0.	000
2						
3						
4						
5						

※ 실적증빙자료는 신기술·특허공법 관련 실적증명서에 증빙자료가 첨부된 과업에 한해 인정하며, 공법제안 안내 공고일 기준 최근 5년에 대하여 작성.

※ 공법명은 해당 그룹에 제안하는 공법만 기입하시기 바랍니다.

※ 공사기간은 실적증명서 상의 계약일 및 준공(납품)일을 기입하시기 바랍니다.

※ 금액은 제안하는 특허·신기술 부분에 해당하는 준공(납품)금액으로 기입하시기 바랍니다.

※ 제출한 시공실적이 1건이라도 허위기재로 발견될 시 평가에서 제외(제척)됩니다.

※ 제출한 실적증빙자료로 평가사항을 확인할 수 없는 경우 제외(제척)됩니다.

[서식 1-9]의 [첨부 1]

□ 신기술·특허공법 관련 실적증명서

※ 실적 증빙 자료

가. 신기술·특허공법 제안서의 수록된 실적에 대한 증빙 서류를 첨부

나. 공공기관인정 실적

다. 최근 5년에 준공된 과업에 대해 작성

- 시공실적의 기간은 기술제안서 제출 안내공고일 기준으로 최근 5년으로 하며, 실적건수는 특허 등록 또는 건설신기술 인증을 득한 이후 해당 공법이 적용된 실적*으로 한다.

(예시: 공고일이 2022.07.01일 경우, 기간: 2017.07.01~2022.07.30)

* 시공실적 건수는 아래의 검증방법으로 확인 후 작성

《 객관적 검증방법 예시 》

- ① 실적관리기관(협회 등)에서 발급된 실적증명서(특정공법 명기) 확인
- ② 발주청 및 조달청에서 발급한 실적증명서(특정공법 명기) 확인
- ③ 발주청의 하도급계약 승인통보 문서(특정공법 명기)와 본공사 또는 하도급공사의 준공계 등 완료확인이 가능문서 확인
- ④ 기타 위와 동등한 수준 이상의 시공실적 증빙자료라고 사업부서의 장이 인정하는 경우

[서식 1-10]

신기술·특허공법 제안 참여 각서

○ 공사명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업

당사는 귀 군에 신기술·특허공법 제안서를 사실대로 제출할 것을 서약하며, 어떠한 경우에도 이해관계자에게 금품·향응 등을 제공하는 등 부정당행위와 같은 불법 사실이 발견될 경우 귀 군에서 추진하는 사업에 참여제한 및 선정된 공법 취소 등의 조치를 이의 없이 수용할 것이며 민·형사상의 책임이 당사에 있음을 서약합니다.

2022. 00. 00.

서약자 : 상호명
대표자
주 소

(인)

예천군수 귀하

[서식 1-10]

신기술·특허공법 제안 참여 각서

○ 공사명 : 상월 자연재해위험개선지구 정비사업

당사는 귀 군에 신기술·특허공법 제안서를 사실대로 제출할 것을 서약하며, 어떠한 경우에도 이해관계자에게 금품·향응 등을 제공하는 등 부정당 행위와 같은 불법 사실이 발견될 경우 귀 군에서 추진하는 사업에 참여제한 및 선정된 공법 취소 등의 조치를 이의 없이 수용할 것이며 민·형사상의 책임이 당사에 있음을 서약합니다.

2022. 00. 00.

서약자 : 상호명
대표자
주 소

(인)

예천군수 귀하

[서식 1-11]

신기술·특허공법 제안 서약서

당 사는 신기술·특허공법 제안서 제출에 있어 제안안내서와 귀 군에서 제공하는 설계기준 및 조건 등을 충분히 숙지하고 서류를 작성하였으며, 차후 실시설계 시 제안서 내용과 다르게 공사비가 작성 될 경우 처분 되어지는 어떠한 민·형사상 또는 행정조치에 대해서도 감수 할 것을 서약 합니다.

2022. 00. .

확약인(제안자) (주) 0 0 0 0 0

대표이사 0 0 0 (인)

예천군수 귀하

[서식 1-12]

신기술·특허공법 사용 동의서

○ 사 업 명 : 용궁 풍수해생활권 종합정비사업

○ 특허·신기술 : 명칭(번호)

○ 사용기간 : 0000.00.00. ~ 0000.00.00.

○ 사용조건 :

○ 특허·신기술 사용자 :

특허권 권리자 또는 신기술 보유자는 위와 같이 특허 또는 신기술
사용자에게 특허권 또는 신기술을 사용함을 동의합니다.

2022. 00. .

특허·신기술 보유자 : 0000(인)

주소 :

첨부 : 법인인감증명(사용인감계)

예천군수 귀하

[서식 1-12]

신기술·특허공법 사용 동의서

○ 사 업 명 : 상월 자연재해위험개선지구 정비사업

○ 특허·신기술 : 명칭(번호)

○ 사용기간 : 0000.00.00. ~ 0000.00.00.

○ 사용조건 :

○ 특허·신기술 사용자 :

특허권 권리자 또는 신기술 보유자는 위와 같이 특허 또는 신기술
사용자에게 특허권 또는 신기술을 사용함을 동의합니다.

2022. 00. .

특허·신기술 보유자 : 0000(인)

주소 :

첨부 : 법인인감증명(사용인감계)

예천군수 귀하

[서식 1-13]

서 면 질 의 서

질의자명	(인) 대표자 확인 (인)
업 체 명	
소 재 지	
연 락 처	
제안요청서 (폐 이 지)	질 의 내 용
	※ 제안요청서 내용을 다시 한 번 더 숙지하시고 질의하여 주시기 바랍니다. ※ E-mail 접수만 가능하며, 송부 후 수신·접수 여부를 유선으로 반드시 확인하시기 바랍니다. ※ 연락처: 054-000-0000(E-mail: 000000000@korea.kr)

2022. . .

예천군수 귀하

[서식 2-1]

접수번호	
------	--

용궁 풍수해생활권 종합정비사업 신기술·특허공법 선정 심 의 요 청 서

2022. . .



예 천 군
안 전 재 난 과

[서식 2-1]

접수번호	
------	--

상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정 심 의 요 청 서
--

2022. . .



**예 천 군
안 전 재 난 과**

[서식 2-2]

신기술·특허공법 설명서

공법명			
공법 등록번호	신기술·특허 제00-00000000호	개발자(법인명)	(주)000
개발자 주소 연락처(본사)	000도 00시 00면 00로 000 ☎ 000-000-0000 00시 00구 00동 00-0 ☎ 000-000-0000		
공법 보호기간	0000.00.00.~0000.00.00	시공능력(2021년) 활용실적(최근5년간)	0백만원 0건/ 0백만원
공법 개요 (200자 내외)			
장·단점 (5개이내 기술, 장점 3개이내, 단점 1개이상)	· · · · ·		
제안사유			

신기술·특허공법 제안서(A3 가로작성)

☑ 신기술·특허공법

구 분			적 용	비 고
공 법 일 반	공법개요			
	사용재료			
	공법특징			
	실적 (실적증명서 별첨) (건수/백만원)	공공인정실적	000 건 / 000 백만원	
제 안 사 항	공사비	-설계단가 적정성 -LCC 측면에서 경제성		
	시공성	- 시공의 간편성과 편리성 - 현장여건과 적합 정도 등		
	안전성	- 공법의 구조적 안정성 - 수압 및 외부충격 등에 대한 내구성 - 사용시 제품 파손 가능성 - 안전사고 발생 위험성 - 협잡물의 처리 능력(제진기) 등		
	유지관리	- 유지관리의 용이성 - 하자발생 가능성 - 하자검사의 신속 및 편리성		
	경제성	- 생애주기 등 경제성 - 유지관리 비용의 적정성		
	공사비(직접공사비)		천원	

청렴서약서(참여업체)

당사는 「상월 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 심의」와 관련하여 관계법령에 의한 절차를 준수하고, 공정하고 투명한 신기술·특허공법 심의가 되도록 협조하겠습니다. 본 심의와 관련하여 이유여하를 막론하고 심의위원이나 관계공무원에게 금품·향응이나 부당한 이익을 제공하지 않을 것이며, 만약 이를 위반할 경우는 관계법령에 따라 어떠한 처벌도 감수하겠습니다. 이에 대하여 일체 민·형사상 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

2022년 월 일

서약자 회사명 :

대표자 : (인)

예천군수 귀하

[서식 2-4]

사전접촉여부 확인(신고)서

업 체 명	사전접촉자	일 시	세부내용

본인은 “ ”의 신기술·특허공법 선정과 관련하여
제안 참여업체의 사전접촉여부를 아래와 같이 확인(신고)합니다.

2022년 월 일

심사위원 또는 소속

성 명:

(서명 또는 인)

예천군수 귀하

[서식 2-5]

평가위원 [] 제척 [] 기피 신청서

안전명	
신청이유	

「예천군 기술자문위원회 설치 및 운영 조례」 제6조(위원의 제척·기피)에 따라 위와 같이 신청합니다.

2022년 월 일

신청인 (서명 또는 인)

예천군수 귀하

평가위원 제척·기피 확인서

당사는 『용궁 풍수해생활권 종합정비사업 신기술·특허공법 선정』, 『오류 자연재해위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정』, 『상월 자연재해 위험개선지구 정비사업 신기술·특허공법 선정』, 선정과 관련하여 선정된 심의위원 중 제척·기피 사유에 해당되거나 심의위원 자격 기준에 부합되지 않은 위원이 없음을 확인하며 추후 심의위원 자격과 관련하여 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다.

※ 특정(신)기술·공법·자재 선정위원회 제척 또는 회피 대상(다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자)

1. 최근 3년 이내 해당 평가대상 자재·공법 업체에 재직한 자
2. 평가대상 자재·공법의 자문·연구 등에 관여한 자
3. 기타 평가대상 자재 및 공법의 선정에 이해관계가 있는 자

2022년 월 일

업체명 :

대표자 :

(인)

예천군수 귀하