

2026년 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업
인버터제어형 공기압축기 입찰공고서

2026. 07

(주)한금 포항공장

1. 개요

- 사 업 명 : 2026년 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업 (주)한금 포항공장 인버터제어형 공기압축기 물품 구매
- 장 비 명 : 고효율 인버터제어형 공기압축기(3대) 및 부대설비
- 발주기관 : (주)한금 포항공장
- 납품기한 : 계약 후 물품 납기 3개월 이내(현장 안착 및 기 구축 통합 제어 프로그램과의 연동, 종합 성능 시운전 완료후 당사의 최종 검사 검수 완료, 15일 이상 종합 시운전 및 한국환경공단 준공 확인 완료 기준)
- 납품장소 : 경상북도 포항시 남구 철강산단로 240(장흥동) 기계실
- 계약방법 : 제한경쟁 (총액) / 규격·가격 동시입찰 (국가계약법 시행령 제18조)
- 기초금액 : 일금 167,000,000원 (부가세 별도) / 183,700,000원 (부가세 포함)
- 평가기준 : 본 평가기준은 2026년 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업 중 (주)한금 포항공장의 인버터 제어형 공기압축기 채택을 통한 에너지 절감 및 온실가스 감축 제안서를 평가하기 위한 것임.

2. 입찰(개찰) 일시 및 장소

- 입찰방식 : 전자입찰 (국내입찰)
 - 사전규격 공개기간 : 조달청 나라장터 시스템 등록 공고에 따름 (최소 5일 이상 공휴일 및 토, 일요일 포함 공개)
 - 의견등록 마감일시 : 사전규격 공개 종료일 23:59까지
 - 입찰공고 기간 : 정식 공고 게시일로부터 순수 20일 확보 필수 (공휴일 및 토, 일요일 포함, 한국환경공단 지침 엄격 준수)
 - 개찰일시 : 입찰공고 마감일 이후 첫 번째 평일 오전 11:00
 - 가격 입찰방법 / 입찰서 제출 장소 / 개찰장소: 국가종합전자조달시스템 (나라장터)
 - 대금 조건 : 현금 지급
 - 1) 선 금 : 계약금액의 50% 지급
 - 2) 중도금 : 없음
 - 3) 준공금 : 한국환경공단 준공 승인 후 한국환경공단 국고보조금 입금 후 15일 이내 계약금액 50% 지급 (하자보증기간 : 온실가스 배출량 모니터링 보고기간 3년)
- ※ 본 프로젝트는 국고보조금을 지원받아 이행하는 사업으로 대금지급조건 및 기간은 한국환경공단 사업운영 지침에 따르며, 이에 대한 지불 방식 / 지불 일자 및 금액에 대한 비율이 조정될 경우 계약업체는 이의를 제기할 수 없음

3. 제출기한 및 평가위원 구성

- 규격제안서 및 관련 자료 제출기한 : 조달청 나라장터 공고에 따름
- 제출처 : 당사 담당자 이메일 제출 (김기현 과장 : kitaesd@hankum.com 제출)
- 규격 및 일정 관련 문의 : (주)한금 포항공장 시설부 / 김기현 과장 (t. 054-271-9844)
- 평가위원 구성 및 방법
 - 1) 평가위원 수 : 외부위원 5명
 - 2) 평가위원 선발 및 구성 :
 - ① 한국환경공단 조달계약 지침에 의거하여 전원 외부위원(5명)으로 구성함.
 - ② 외부위원은 심사의 공정성을 위해 '이해관계자 여부 확인서' 및 '보안서약서'를 반드시 제출하여야 함.
 - ③ 외부위원은 해당 사업 및 계약에 관한 학식과 경험이 풍부한 자 등으로 구성하며, 위원회의 구성 및 운영에 관하여 필요한 세부 사항은 (주)한금 포항공장이 정함.
 - 3) 평가 방식 : 제출된 규격제안서를 기반으로 한 서면 평가로 진행함.

4. 입찰참가자격 (제한경쟁 / 단독입찰만 허용)

- 본 입찰은 사업의 특수성, 기존 설비 및 제어 시스템과의 연계성을 확보하기 위하여 공동수급 및 하도급을 불허하며, 아래의 요건을 모두 충족하는 업체의 단독 입찰만 가능함.
- 조달청 입찰 참가 자격 등록 규정에 따라 국가종합전자조달시스템 경쟁 입찰 참가 자격을 필한 업체.
- 법정관리 등이나 국가, 지방자치단체, 정부출연 및 투자기관에 의하여 부정당업체로 제재 중인 업체는 참여할 수 없음.
- 에너지이용합리화법 제25조에 따른 한국에너지공단 인증 에너지절약전문기업(ESCO) 면허 보유 업체.
- 기계설비공사업 등록 업체
- 낙찰 전 기술 심사 서류 제출 간 제조사로부터 납품 물품에 대한 규격서/사양서를 포함한 물품공급 및 기술지원확약서를 제출할 수 있는 업체.
- (주)한금 포항공장 기계실 내에 기 구축된 기존(2024년 도입분) 인버터 공기압축기 2대 및 통합 대수제어 프로그램(CMS) 로직과 100% 신호 호환, 제어 밸런싱 연동이 가능함을 증명하는 '기존 시스템 연동 호환 기술확약서'를 입찰 시 필수 제출하여야 함. (※ 미제출 또는 검증 불가 시 기술평가 심사 대상에서 즉시 제외함)

5. 적격자 선정 및 낙찰자 결정 기준

- 입찰참여업체에서 제출한 규격제안서로 평가표에 의거하여 각 위원별로 제안서 평가 실시
- 사업수행능력 평가는 제안서를 근거로 한 절대평가에 의하고, 장비성능, 절감검증, 사업

수행계획은 상대평가 한다.

- 규격적격자는 규격제안서의 평가 점수가 90점 이상인 경우에 적합으로 평가하되, 가격입찰서 개찰 결과 예정가격 이하의 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 결정한다.
- 제안업체는 평가의 기준, 절차 및 결과에 이의를 제기할 수 없으며, 제안서 평가에 대한 사항은 공개하지 않음.
- 비공개 사유 : 개인정보 및 영업비밀 포함.
- ※ 단, 규격제안서 평가 결과 중 '성과검증 및 통합 데이터 관리방안' 항목에서 D등급(연동불가/0점)을 받은 업체는 총점과 관계없이 규격 부적격(탈락) 처리

6. 추진 일정 (계획)

- 공고 : 조달청 공고에 따름
- 제안서 마감 : 조달청 공고에 따름
- 업체선정 : 입찰 개봉 후 7일 이내 (회사 내부 사정에 의해 변경 가능)
- 계약일시 : 낙찰일로부터 3일 이내 (사정에 의해 변경 가능)
- 납품기한 : 발주 후 3개월 이내(1항 개요 기준 준수)

7. 제출자료 및 제안서 작성 내용

- 제출서류 : 규격제안서 3부 외
- 규격제안서는 한글로 작성하여 제출하여야 한다.
- 제출서류 목록
 - 1) 규격제안서 1부
 - ① 제안사 일반 현황
 - ② 사업비 산출 내역서(배관 연계 및 부대설비 설치 공사비 내역)
 - ③ 납품 장비 규격서
 - ④ 설계 도면(개선 전후 설치 조감도 및 배치도)
 - ⑤ 에너지 절감 산출서 및 방법론
 - ⑥ 온실가스 감축효과 산출서
 - ⑦ 사후 관리 계획서 (A/S 및 유지보수)
 - ⑧ [필수] 기존 설비(24년 사업분) 연동 및 통합 대수제어 이행 계획
 - ⑨ [필수] 기존 설비(24년 사업분) 성과 보증 및 하자 책임 한계 구분 계획
 - 2) 사업자등록증 사본 1부
 - 3) 에너지절약전문기업 등록증 1부
 - 4) 대리인 재직증명서, 위임장 각 1부
 - 5) 제품 카탈로그
 - 6) 법인등기부등본 (법인일 경우) 1부, 주민등록등본 (개인일 경우) 1부
 - 7) 인감증명서, 사용인감계(증명인감이 아닐 때) 각 1부

8) 기타 관련 증빙서류(특허, 인증서 등)

8. 규격제안서 작성 방법 및 유의사항

- 제출 규격 : 규격제안서는 A4 종 방향 작성을 원칙으로 하며, 전체 내용을 1개의 통합된 PDF 파일로 변환하여 당사 담당자 이메일(kitaesd@hankum.com)로 제출하여야 하며, 메일 전송 후 반드시 유선(054-271-9844)으로 수신 여부를 확인하여야 함
- 내용의 효력 : 제출된 규격제안서의 내용은 발주기관이 요청하지 않는 한 수정, 추가, 변경할 수 없으며, 추후 계약 체결 시 계약조건의 일부로 간주하여 계약서와 동일한 효력을 가짐.
- 객관적 입증 및 허위 차단 : 규격제안서의 모든 기재 사항은 객관적으로 입증할 수 있는 증빙 서류를 첨부해야 하며, 허위로 작성된 사실이 발견되거나 입증하지 못하는 경우 심사 대상에서 제외함은 물론, 낙찰 이후라도 낙찰 취소 및 계약 해지 사유가 됨.
- 현지실사 및 자료 요구 : 발주기관은 제안 내용의 정확한 검증(특히 기존 24년 설비)을 위해 추가 자료 제출 또는 현지 실사를 요구할 수 있으며, 제안업체는 이에 무조건 응해야 함.
- 비용 및 소유권 : 제출된 규격제안서 및 부속 서류는 일절 반환하지 않으며, 본 제안 및 입찰 참여와 관련하여 발생하는 모든 소요 비용은 제안업체의 부담으로 함.
- 서류 미비 및 보완 불가 규정 : 입찰 참가 자격 증빙(ESCO 등록증 및 기존 시스템 연동 호환 기술확약서 등)이 누락되거나 미비한 경우, 조달청 및 당사는 별도의 보완 기회를 부여하지 않고 기술평가 부적격(심사 제외) 처리함.

【첨부 1】규격제안서 평가항목 및 배점 기준표

평가항목	평가요소	배점	세부 평가 기준 및 등급별 점수
사업수행 능력 (10점)	(1) 국고보조금 사업을 통한 납품 실적	[10]	- 최근 3개년 인버터제어형(75kW 이상)압축기 공급 실적 건수 · A (5대 이상):10점 / B (4대 이상):6점 · C (3대 이상):4점 / D (2대 이하):0점
장비성능 (20점)	(1) 요구규격의 적합성	[10]	- 제안 장비 사양의 공장 요구 스펙 부합 정도 · A (매우우수):10점 / B (우수):8점 · C (보통):5점 / D (미달):0점
	(2) 장비성능의 우수성	[10]	- 종합효율 등 기술적 우수성 · A (매우우수):10점 / B (우수):8점 · C (보통):5점 / D (미달):0점
사업수행 계획 (30점)	(1) 제품 교체 및 연동 계획의 적정성	[15]	- 당사 기존(24년분) 압축기 2대 연동 및 안착 계획 · A (매우우수):15점 / B (우수):11점 · C (보통):7점 / D (미달):0점
	(2) 성과 관리 계획의 구체성 (3년 성과보증)	[15]	- 준공 후 3개년 성과보증 및 목표 미달 배상 계획 · A (매우우수):15점 / B (우수):11점 · C (보통):7점 / D (미달):0점
절감검증 (30점)	(1) 절감방법론의 타당성	[15]	- 개선 전/후 실 데이터를 기반으로 한 절감 방법론 · A (매우우수):15점 / B (우수):11점 · C (보통):7점 / D (미달):0점
	(2) 성과검증 및 통합 데이터 관리방안	[15]	- 기존 대수제어 프로그램 프로토콜 신호 호환성 · A (매우우수):15점 / B (우수):11점 · C (보통):7점 / D (미달/연동불가):0점 (★과락)
기타사항 (10점)	(1) 품질보증 및 사후관리	[10]	- 15일 이상 시운전 계획 및 비상 정속운전 회로 구비 · A (매우우수):10점 / B (우수):7점 · C (보통):3점 / D (미달):0점
합계		100	총점 90점 이상 시 가격 입찰 개찰 수행

【첨부 2】규격제안서 업체 평가표

○ 일반사항

사업명	2026년 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업 (주)한금 포항공장 인버터제어형 공기압축기 구매
제안업체명	

○ 평가표

평가항목	평가요소	배점	위원 채점 점수
사업수행능력 (10점)	(1) 국고보조금 사업을 통한 납품 실적	10	점
장비성능 (20점)	(1) 요구규격의 적합성	10	점
	(2) 장비성능의 우수성	10	점
사업수행계획 (30점)	(1) 제품 교체 및 연동 계획의 적정성	15	점
	(2) 성과 관리 계획의 구체성 (3년 성과보증)	15	점
절감검증 (30점)	(1) 절감방법론의 타당성	15	점
	(2) 성과검증 및 통합 데이터 관리방안	15	점
기타사항 (10점)	(1) 품질보증 및 사후관리	10	점
합 계	총점 (100점 만점)	100	점

* 평가의견

--

2026. . .

평가위원

(인)

【첨부 3】 제안업체 종합 평가표

○ 일반사항

사업 명	2026년 온실가스 목표관리업체 감축설비 지원사업 (주)한금 포항공장 인버터제어형 공기압축기 구매
------	---

○ 평가표

구분	위원1	위원2	위원3	위원4	위원5	종합 평가 점수
업 체1						
업 체2						
업 체3						

* 평가에 참여한 모든 평가위원의 평가 점수를 합산하여 종합 평가 점수로 산정

* 평가의견

2026. . .

평가위원장

(인)

평가 위원 명단	구분	소속 및 직위	성명	서명 또는 (인)

【 첨부 4 】

서약서

당사는 본 사업의 입찰 및 규격제안서 제출에 참여함에 있어 다음 각 호의 사항을 성실히 준수할 것을 서약합니다.

1. 당사는 제안요청서에 명시된 모든 규정, 절차, 입찰 참가 자격을 완전히 숙지하였으며, 제출하는 규격제안서 및 모든 관련 증빙서류를 객관적 사실에 근거하여 성실하게 작성·제출합니다. 만일 제출 서류 중 허위 기재사항이나 미비한 점이 확인될 경우, 평가 및 참가 자격에서 즉시 제외되거나 계약이 해지되어도 이에 대하여 어떠한 이의도 제기하지 않겠습니다.
2. 당사는 규격제안서 평가를 위해 구성된 평가위원회의 평가 방법, 세부 평가 기준, 평가 위원 구성 및 최종 평가 결과에 대하여 전적으로 동의하며, 향후 낙찰자 선정 과정 및 결과와 관련하여 어떠한 형태의 이의제기나 민원도 제기하지 않을 것을 서약합니다.
3. 당사는 본 입찰 과정에서 취득한 (주)한금 포항공장의 내부 시설 현황, 기존 제어 시스템 정보 등 제반 사항에 대하여 입찰 참여 목적 외에 제3자에게 무단 유출하거나 대외 공개하지 않는 등 보안 유지 의무를 철저히 준수하겠습니다.

2026 . .

상호 또는 명칭 :

주 소 :

대 표 자 성 명 : (인)

(주)한금 포항공장 귀중