

「투과영상획득장치 수직/수평차폐형 구조물 제작」

제 안 요 청 서

사업진행	해양공공디지털연구본부 박종원(☎042-866-3831)
계약관련	구매자산실 이경주(☎070-8028-0823)

2026. 9.



한국해양과학기술원 부설
선박해양플랜트연구소

I

제안 안내

1. 품명

가. 투과영상획득장치 수직/수평차폐형 구조물 제작

2. 참가자격

가. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제12조의 자격을 갖추고, 제76조 규정에 의한 입찰 참가자격을 제한받지 않는 업체

나. 「국가종합전자조달시스템 입찰자참가자등록 규정」에 의하여 국가종합전자조달시스템(나라장터)에 입찰참가자격 등록 마감일시까지 엑스레이화물검색기(4617162401)로 입찰참가 등록한 업체

다. 공동수급체 구성 : 불가

마. 세부 참가자격은 입찰공고문 참조

3. 공급자 선정방식 및 계약체결

가. 기본방침 및 적용규정

1) 기본방침

- 객관적이고 공정한 기준과 절차를 적용하여 경쟁에 의한 우수 사업자 선정
- 공모를 통하여 많은 사업자에게 참여기회 부여

2) 적용규정

- 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법 및 같은 법 시행령 제18조 3항(규격과 가격입찰 동시 실시)

3) 경쟁입찰에 있어서의 장비공급자 선정절차

- 입찰 공고된 과제에 응찰하고자 하는 자는 제안요청서에 따라 제안서(가격 입찰서 포함)를 작성하여 입찰공고문에 따라 제출
- 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소는 접수된 제안서에 대한 기술평가기준에 기초하여 제안서 평가를 실시하며, 조달청에서는 기술평가 통과 업체 중에 가격 심사하여 최종 낙찰자 결정

나. 입찰 및 낙찰방식

1) 입찰방법

- 규격(기술)가격동시 입찰

○ 평가

- ※ 기술평가는 100점 만점으로 85점 이상인 업체를 선정
- ※ 제안서의 각 항목 및 세부항목과 발주자 요구규격이 정확하게 일치해서 규격(기술) 제안서에 기재되어 있을 때에는 배점*100%를 적용한다.
- ※ 객관적으로 판단이 어려운 항목에 대하여는 제안업체에 대한 상대평가를 실시하고 그 순위별로 배점에 대하여 100%, 90%, 80%, 70%, 60% 순으로 평점 부여한다.

2) 낙찰방식

○ 적격업체 선정

- 제안서 평가는 규격(기술)제안에 대한 평가로 실시
- 기술(규격)제안서를 평가하여 평가위원별 평가점수를 합산하여 최고점수와 최저점수를 제외하고(최저 또는 최고점수가 2개 이상일 때에는 이중 하나만 제외) 산출한 평균점수가 85점 이상인 자를 규격적격자로 결정

○ 낙찰자 결정방식

- 적격자에 한하여 가격입찰서를 개찰하여 예정가격이하 최저가격으로 입찰한 자를 낙찰자로 선정
- 규격적격자가 2인 이상인 경우로서 가격개찰 결과가 예정가격 이하로 입찰한 자가 없을 때는 당해 규격적격자를 대상으로 다시 가격입찰을 할 수 있음
- 최저가격 제출자가 2인 이상인 경우에는 규격입찰서 평가점수의 고득점자를 낙찰자로 결정하고, 규격입찰서 평가점수도 동일한 경우에는 추첨으로 결정

○ 입찰재공고

- 입찰참여업체가 1개 이하일 경우
- 심사된 점수 총합계가 85점 이상의 업체가 1개가 안될 경우는 재공고를 실시
- 입찰참여업체의 규격(기술)제안서에 대한 평가결과 모든 업체가 기준 점수 미만일 경우
- 입찰참여업체 중 규격(기술)제안서의 평가결과 적격업체가 1곳뿐일 경우에도 정상적으로 가격입찰서를 개찰하나 입찰가격이 예정가격을 초과하는 경우

4. 제안서 평가항목 및 배점

구분		평가 항목		총점	평가 요소	배점	
						평점	가중치
1 단 계	기술 제 안 평 가	1.1 수행 기관평가	기관평가	10	○ 경영상태 (기업 신용평가등급)	10	10%
		1.2 수행 능력평가	제안 이해도 및 기술능력	90	○ 기술·지식 능력 (규격서 내용과의 부합 여부)	20	90%
					○ 사업수행계획(세부 추진 계획 및 부속서류 작성의 충실도)	20	
					○ 수행 업무내용 및 방법의 구체성	20	
					○ 수행 인력의 기술 및 지식능력, 업무분장의 적합성	20	
					○ 사업관리 방안의 적절성	10	
					소계	100	100%
2 단 계	가격제안평가	가격 입찰서 개찰			○ 기술평가 합격업체에 한해 가격입찰서를 개찰하여 예정가격 이하의 최저입찰가격 제시 업체를 계약상대자로 결정	최종 낙찰자 결정	

* 제안서 평가

1. 1단계 규격(기술)제안평가 실시 = 세부 항목별 득점합계
2. 2단계 가격입찰서 개찰 = 1단계 기술평가기준(85점 이상/총 배점 100점)에 부합하는 기술적격업체에 한하여 2단계 가격입찰서 개찰 후 예정가격 이하의 최저입찰가격 제시 업체 낙찰

○ 경영상태 (기업 신용평가등급) 기준

신용평가등급			평점
회사채	기업어음	기업신용평가등급	
AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-, BBB+, BBB0	A1, A2+, A20, A2-, A3+, A30	AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-, BBB+, BBB0	배점의 100%
BBB-, BB+, BB0, BB-	A3-, B+, B0	BBB-, BB+, BB0, BB-	배점의 95%
B+, B0, B-	B-	B+, B0, B-	배점의 90%
CCC+ 이하	C 이하	CCC+ 이하	배점의 70%

* 등급별 평점이 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 다섯째자리에서 반올림 함

[주]

1. 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제2조 제8의3에 해당하는 신용조회사 또는 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제335조의3에 따라 업무를 영위하는 신용평가사가 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 회사채, 기업어음 및 기업신용평가등급을 국가종합전자조달시스템에 조회된 신용평가등급으로 평가하되, 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 가장 최근의 신용평가등급이 다수가 있으며 그 결과가 서로 다른 경우에는 가장 낮은 등급으로 평가한다.
2. 국가종합전자조달시스템에서 신용평가등급 확인서가 확인되지 않은 경우에는 최저등급으로 평가하며, 유효기간 시작일 또는 만료일이 입찰공고일인 경우에도 유효한 것으로 평가한다. 다만, 입찰공고일 다음날 이후에 발생 또는 수정된 자료는 평가에서 제외한다.
3. 주 1에도 불구하고, 합병 또는 분할한 자가 입찰공고일 이전에 평가한 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 유효기간 내에 있는 가장 최근의 신용평가등급으로 평가한다. 다만, 합병 후 새로운 신용평가등급이 없는 경우에는 입찰공고일 이전에 평가하고 유효기간 내에 있는 신용평가등급으로서 합병 대상자 중 가장 낮은 신용평가등급을 받은 자의 신용평가등급으로 평가한다.
4. 추정가격이 고시금액 미만인 입찰에서 입찰공고일을 기준으로 최근 7년 이내에 사업을 개시한 창업기업에 대해서는 신용평가등급 점수상의 배점 한도를 부여한다. 이 경우 창업기업에 대한 확인은 「중소기업제품공공구매 종합정보망」에 등재된 자료로 확인하며, 창업기업확인서의 유효기간 내에 있어야 한다. 다만, 제안서 평가일 전일까지 발급된 자료도 심사에 포함하며, 이 경우 입찰공고일 이전 창업을 확인 할 수 있는 자료(법인인 경우 법인등기부상 법인설립등기일, 개인사업자인 경우에는 사업자등록증명서 상 사업자등록일)를 제출하여야 한다.(이하 창업기업에 대한 확인방법은 같다)
5. 공동수급체의 경우 구성원별 해당 점수에 지분율을 곱한 후 그 점수들을 합산하여 최종 평가하고, 평가 결과 소수점 이하의 숫자가 있는 경우 소수점 다섯째자리에서 반올림 한다.
(예) (A사 점수×A사 지분율)+(B사 점수×B사 지분율)...
6. 중소기업협동조합이 입찰에 참여하는 경우 중소기업협동조합의 신용평가등급으로 평가한다.

○ 수행능력 평가 (총점 90점)

평가요소	평가내용	배점한도	등 급	평 점
기술·지식 능력 (규격서 내용과의 부합 여부)	○ 제안요청서 및 과업지시서 대비 제안내용 적합성	20	최적합	20
			적합	18
			보통	16
			미흡	14
사업수행계획 (세부 추진 계획 및 부속서류 작성의 충실도)	○ 납기 계획(일정 단축 계획 등) ○ 납품시 공급되는 시스템 목록 충실도 ○ 제품 사용 및 관리에 대한 안내문 적합성 ○ 품질보증계획의 적정성	20	최적합	20
			적합	18
			보통	16
			미흡	14
수행 업무내용 및 방법의 구체성	○ 수직·수평 X선 발생장치 차폐하우징 및 팬 콜리메이터의 상 세설계·제작 방안의 적정성 및 구체성 ○ X선 발생장치·영상검출기 지지구조물의 구조안전성, 조사축 정렬 방안의 구체성 및 실현 가능성 ○ 제작품의 조립·현장 설치와 차폐구조, 구조안전성 및 조사축 정렬에 대한 검사·검증 방법이 적절하고 구체적으로 기술되 었는지 여부	20	최적합	20
			적합	18
			보통	16
			미흡	14
수행 인력의 기술 및 지식능력, 업무분장의 적합성	○ 수행 인력의 기술 및 지식능력의 과제 과업에 대한 적합성 및 전문성 ○ 수행 인력의 업무분장 적합성	20	최적합	20
			적합	18
			보통	16
			미흡	14
사업관리 방안의 적절성	○ 추진일정 및 관리방안, 하자보수, 기밀보안 방안 등의 적절성	10	최적합	10
			적합	9
			보통	8
			미흡	7

5. 입찰서류 및 제안서 제출안내

가. 제출기한(입찰등록마감) : 입찰공고문 참조

나. 제출장소 : 입찰공고문 참조

다. 제출서류 : 입찰공고문 참조

라. 제안관련 문의 사항 : 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소

1) 과업의 내용 및 기술사항 등 : 해양공공디지털연구본부 박종원 (042-866-3831)

2) 입찰진행 관련 행정사항 : 구매자산실 이경주 (070-8028-0823)

마. 제안서의 규격

1) A4 size

○ 나라장터를 통해 제출하는 제안서류 일체는 pdf 파일 형식으로 제출해야 하며, 총 용량은 300MB를 초과할 수 없습니다.

바. 제안서의 효력

1) 제출된 제안서의 내용은 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소 사용자가 요청하지 않는 한 변경할 수 없으며, 사업자 선정 시 계약조건으로 간주

사. 유의 사항

1) 제안서는 나라장터를 통해 pdf 파일로 제출하여야 하며, 우편 및 택배 접수는 불가함

2) 제출된 제안서는 일체반환하지 않으며, 본 제안과 관련된 일체의 소요비용은 입찰 참가자의 부담으로 함

3) 제안내용에 대한 확인을 위하여 추가자료 요청 또는 현지실사를 할 수 있으며, 입찰참가자는 이에 응하여야 함

4) 제안서의 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 제안서의 별첨으로 제출 하여야 함

5) 제안내용의 전부 또는 일부에 대하여 담합한 사실이 발견되거나 담합하였다고 판단되는 경우에는 국가계약법 등 관련 규정에 따름

6) 제안서에 명시된 참여기술자는 주관기관의 승낙 없이 수행 중에 임의로 교체 할 수 없음

7) 제안서 평가 종료 후 3일 이내에 국가종합전자조달시스템을 이용하여 평가위원 별·평가항목별 점수를 공개하되, 평가위원 실명은 공개하지 않음

※ 주관기관은 제안요청서나 기타 첨부 자료상의 오류나 누락에 대하여 책임지지 않음

6. 향후일정

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소는 접수된 제안서에 대한 기술평가기준에 기초하여 제안서 평가를 실시하며, 조달청에서는 기술평가 적격 업체 중에 가격 심사하여 최종 낙찰자 결정. 추후 낙찰자로 선정된 업체를 대상으로 당연구소 제반 규정에 따라 계약을 진행함

II

제안서 작성 요령 및 서식

1. 제안서 작성 요령

※ 아래 작성항목 중 해당내용이 없는 경우는 해당항목에 “해당사항없음”으로 간략히 기술함

작성항목	작성방법	비고
I. 제안안내 1. 제안개요	제안 요청 내용을 명확하게 이해하고 제안 제작물에 대한 용도 및 장점을 요약	
II. 제안업체 일반 1. 일반현황	제안사의 일반 현황 및 주요 연혁, 조직 및 인원현황, 및 주요 사업 내용을 제시	붙임 제1호 서식
2. 주요사업실적	해당사업과 관련이 있는 주요 사업실적 제시	
III. 기술부분		
1. 설계 및 도면 작성 능력	상세설계 방안의 적합성	
	제작 및 조립 설계 방안의 타당성	
2. 제작 능력	제작 기술의 적합성	
	제작 및 조립 방법의 타당성	
IV. 사업관리 부분		
1. 계약수행계획	예시: 설계, 제작, 설치 등의 예정공정표 계획서	
2. 투입인력 및 이력사항	본 사업을 수행할 인력을 작업 단위별로 제시하고, 투입인력 이력사항을 붙임 양식을 이용하여 상세히 제시	붙임 제2호 서식
3. 유지/보수 계획	유지/보수 계획서 제시(별첨 제시)	
4. 경영상태	기업신용평가 증빙서류(유효기간이내 신용평가등급확인서)	
5. 기타 지원 사항	위 항목에 제시되지 않은 기타 지원 가능한 사항에 대한 내용을 기술	

2. 입찰 및 제안서 관련 서식

[붙임 제 1호 서식]

일반현황 및 연혁

회 사 명		대 표 자	
사 업 분 야			
주 소			
전 화 번 호			
회 사 설 립 년 도	년 월		
해당부문 종사기간	년 월 ~ 년 월 (년 개월)		
<u>주요연혁</u>			

[붙임 제 2호 서식]

참여인력 이력사항

성 명		소 속		직 책		연 령	세
해당분야근무경력			년 개월				
자 격 증							
본사업참여임무			사업참여기간			참여율	

경 력				
사 업 명	참 여 기 간 (년 월 ~ 년 월)	담 당 업 무	발 주 처	비 고

※ 비고란에는 참여시의 기술을 기재

[붙임 제 3호 서식]

서 약 서

제 작 명 :

귀 기관에서 공모하는 상기 과업명의 제안서 평가와 관련, 아래와 같이 제반 사항을 준수할 것을 서약합니다.

- 아 래 -

가. 제출된 제안서는 사실에 근거하며, 만일 제안서 자료(또는 발표내용)가 허위로 판명될 경우에는 제안업체 선정에서 제외하여도 아무런 이의를 제기하지 않겠습니다.

나. 관련 규정에 따라 구성된 평가위원회의 평가위원, 평가방법 및 평가기준에 대해서는 이의를 제기하지 않겠습니다.

2025. . .

주 소 :

업체명 :

대표자 :

인

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소장 귀하

개인정보 수집 및 이용에 대한 동의서

1. 개인정보의 수집 및 이용목적

선박해양플랜트연구소에서 수집한 개인정보는 해당 계약, 계약이행관리, 향후 실적관리를 위한 목적으로만 활용합니다.

2. 수집하는 개인정보의 항목

- 수집항목

성명, 주소, 자격, 직급, 소속기관 부서명, 근속년수, 전공 및 학위정보, 연락처, 이메일주소

- 개인정보 수집방법

입찰참가 : 입찰참가신청서, 경쟁입찰참가자격등록증, 사업자등록증, 등기사항전부증명서, 인감증명서, 신분증사본 등

계약체결 : 수행책임자 선임신고서, 연구과제 참여자 보안서약서, 참여자 이력서 등

3. 개인정보의 보유 및 이용기간

개인정보 수집 및 이용목적 달성을 위하여 다음과 같이 보관합니다.

- 보존 항목 : 입찰참가신청서, 경쟁입찰참가자격등록증, 사업자등록증, 수행책임자 선임신고서, 연구과제 참여자 보안서약서, 참여자 이력서 등
- 보존 근거 : 연구소 문서보관보존요령 별표1호 (행정문서분류)
- 보존 기간 : 10년

위의 내용에 동의하시면 동의함을 선택(표시)하여 주시기 바랍니다.

동의 ()

미동의 ()

20 . . .

주 소 :

상 호 :

대표자 :

인

선박해양플랜트연구소 소장 귀하

청렴계약이행각서

우리 회사(기관)는 부패 없는 투명한 기업(기관)경영과 공정한 행정이 사회발전과 국가 경쟁력 제고에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하고 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소가 시행하는 청렴계약제의 취지에 적극 호응하여 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소에서 발주하는 물품구매,용역,공사 등의 계약과 관련한 청렴계약의 이행을 다음과 같이 서약합니다.

1. 입찰, 수의시담, 계약체결 및 계약이행 과정에서 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트 연구소의 관계직원<계약부서, 수요부서 등의 부서장 및 그 소속직원과 연구소의 대리인 및 그 임직원 포함>에게 어떠한 명분으로도 직접 또는 간접적으로 금품,향응 등의 부당한 이익을 제공하지 않겠습니다.
2. 제1항을 위반한 경우에는 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소의 입찰참가자격의 취소, 낙찰취소, 계약취소, 계약해제 또는 계약해지 및 한국해양과학기술원 부설 선박해양 플랜트연구소의 계약업무규정에 의해 일정기간 동안의 입찰참가자격의 제한 및 거래정지 등의 조치를 감수 하겠습니다.
3. 우리 회사 임직원은 제1항의 내용이 포함된 회사(기관)의 윤리강령을 제정하고 내부 비리 제보자에 대한 일체의 불이익처분 금지를 내부규정에 규정토록 적극 노력하겠습니다.

위 서약은 상호신뢰를 바탕으로 한 약속으로서 반드시 준수할 것이며 입찰참가자격의 취소, 낙찰취소, 입찰참가자격의 제한 및 계약해지, 거래정지 등 한국해양과학기술원 부설 선박해양 플랜트연구소의 조치와 관련하여 우리 회사(기관)가 한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트 연구소를 상대로 손해배상을 청구하거나 우리 회사(기관)을 배제하는 입찰에 관하여 민.형사상 소송 등에 의한 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 확약합니다.

년 월 일

(계약자 “을”)

주소 :

상호 :

대표 : (인)

한국해양과학기술원 부설 선박해양플랜트연구소장 귀하