

# 액체수소 FT-IR 분석용 저온 유지 장치

## 입찰 평가 기준서

2020. 04.



**한국기계연구원**  
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

## 1.0 입찰 방법 및 절차: '2단계 경쟁 등의 입찰'

### 1.1 입찰 방법(계약 체결 방법)

당원에서는 '액체수소 FT-IR 분석용 저온 유지 장치' 과업 수행을 위해 '2단계 경쟁 입찰' 방식에 의해 계약업체를 선정한다. '2단계 경쟁 등의 입찰'은 국가를 당사자로서 하는 계약에 관한 법률 시행령 제18조의 규정에 의거한다. 1단계 '기술 입찰'은 본 과업 수행에 합당한 자격을 구비하였는지를 평가하기 위한 것이며, 입찰 참여업체로부터 "기술 입찰 제안서"를 제출받아 본 시방서 (기술 평가 기준) 및 당원의 내부 규정에 의하여 평가하고, 평점 80점 이상인 업체에 한하여 본 과업의 수행에 합당한 업체로 선정한다. 2단계 입찰은 기술 입찰에서 합당한 업체로 선정된 업체에 한하여 자격이 주어지는 '가격 입찰'을 말한다. 기술 입찰 제안서의 평가항목 및 배점한도는 첨부(a)에 정리되었다.

### 1.2. 기술 입찰시 제출 도서 목록

입찰 시에는 다음과 같은 서류를 각 6부 제출해야 하며, 기술 평가는 입찰시 제출된 서류만을 근거로 하여 시행한다.

1) 제안서 (제품 사양서 및 카달로그 포함)

기술능력 평가 기준 및 기술능력 세부 평가 기준에 부합 되는 서류

2) 기타 평가 기준에서 요구하는 자료

3) 서약서 (첨부b)

### 1.3 기술 평가 방법 및 기준

1.3.1 기술 평가는 당원 내(필요 시 외부인원 참석)의 6인 이상으로 구성된 평가위원회에서 수행한다. 평가위원 위촉 및 평가위원회의 운영은 당원의 제반 규정에 따른다.

1.3.2 본 과업의 수행능력 평가를 위한 평가 기준은 초정밀 장비인 만큼, 제품의 활용 및 평가가 충분히 신뢰할만한 수준의 제품이어야 하고, [규격서]에 제시한 상세사양을 만족하는지의 여부를 고려하였다. 또한 제품의 지속적인 A/S를 위하여 신뢰도가 우수한 공급업체인지의 여부를 고려하였다.

1.3.4 기술입찰서 평가 항목은 본 과업의 특수성을 고려하여 다음 사항에 대한 업체의 능력을 평가할 수 있도록 선정되었다.

1) 제품의 적합도 : 사양서에서 제시한 기술 사양을 충족해야 한다.

- 2) 공급자의 능력 : 액체수소 FT-IR 분석용 저온 유지 장치는 FT-IR(푸리에 변환 적외선 분광기)와 연동하여 정상작동하여야 하는 제품이므로 분광기의 취급 및 관련 서비스 제공 경험이 탁월해야 하며, 분광기 및 액체수소 FT-IR 분석용 저온 유지 장치 활용 교육 능력을 보유하여야 한다. 또한 저가의 제품 및 액세서리는 납품 실적에서 제외하기 위하여 2천만원 이상에 해당되는 분광기 제품 및 액세서리만 납품실적으로 인정을 한다.
- 3) A/S 계획: 제품 납품 후 고장 발생 시, 수리와 각종 유지 보수가 용이하도록 상시 유지보수 인원을 고려한다.

#### 1.3.5 기술평가 부적격 기준

- 기술평가 점수가 100점 만점의 80점 미만인 업체는 부적격 업체로 판정한다.
- 제출된 서류가 허위인 업체는 부적격 업체로 판정한다.

### 1.4 기술성 평가위원회 구성

아래와 같이 평가위원회를 구성하고 "기술입찰평가기준표"에 따라 각 입찰업체에서 제출한 기술입찰서의 평가를 수행한다.

#### 1.4.1 평가위원회 위원의 구성 원칙

- 대상 시스템 관련 기술분야 전문가들이 참여

#### 1.4.2 평가위원 명단(안) :

- 입찰공고 이전에 적절한 절차를 거쳐 확정(미공개)

#### 1.4.3 평가 장소 : 한국기계연구원

#### 1.4.4 평가 방법 :

입찰참여업체로부터 제출된 "기술입찰 제안서"를 평가위원들이 각자 "기술입찰평가 기준표"에 근거평가위원별 평점을 산출한다.

평균기술평가점수는 평가위원 최고평가점수와 최저평가점수를 1개씩 각각 배제한 나머지 평가위원의 평가점수의 평균으로 평균기술평가점수를 산출한다.

## 첨부(a): 기술 입찰 평가기준

### [제안서 평가 항목 및 배점(기술 평가표)]

대항목	중항목	평가 요소	비고
액체수소 FT-IR 분석용 저온 유지 장치 제품의 적합도 (60점)	기술적 적합성 (30점)	- 공시된 필요 규격과의 적합성 - 구성 및 기능요구 충족도	정성적
	판매사 기술 수준 (30점)	- 판매사의 관련 제품 취급 전문성 - 판매사의 대내외적 기술 신뢰성 - 제시한 기술의 실현 가능성	정성적
공급자의 능력 (30점)	공급 경험 (25점)	- 입찰 공고일 기준 최근 2년간 [분광기 제품 및 액세서리] 관련 납품실적 (납품가 2천만원 이상)	정량적
	교육훈련 능력 (5점)	- 장비 교육훈련 방법의 적절성	정성적
A/S 계획 (10점)	A/S 계획 (10점)	- 유지보수 인원	정량적
합 계			

## [세부 평가 기준]

### ☐ 기술적 적합성

배점	평가 기준	비고
21~30	기술적 적합성 매우 우수함.	정성적
16~20	기술적 적합성 우수함.	
11~15	기술적 적합성 평균임.	
6~10	기술적 적합성 미흡함.	
0~5	기술적 적합성 매우 미흡함.	

### ☐ 판매사 기술 수준

배점	평가 기준	비고
21~30	판매사 기술 수준이 매우 우수함.	정성적
16~20	판매사 기술 수준이 우수함.	
11~15	판매사 기술 수준이 평균임.	
6~10	판매사 기술 수준이 미흡함.	
0~5	판매사 기술 수준이 매우 미흡함.	

### ☐ 공급 경험

- 입찰 공고일 기준 최근 2년간 [분광기 제품 및 액세서리] 관련 납품실적
- 실적은 납품가 2천만원 이상만 해당

배점	평가 기준	비고
25	10건 이상	정량적
15	6~9건	
5	1~5건	
0	없음	

### ☐ 교육훈련 능력

배점	평가 기준	비고
4~5	공급자의 교육 훈련 계획이 우수함.	정성적
2~3	공급자의 교육 훈련 계획이 양호함.	
0~1	공급자의 교육 훈련 계획이 미흡함.	

□ A/S 계획

- 유지보수 인원

배점	평가 기준	비고
10	5명 이상	정량적
5	1~4명	
0	0명	

첨부(b): 서 약 서

## 서 약 서

사업명:

업체명:

주 소:

한국기계연구원이 시행하는 사업의 계약자 선정을 위한 제안서 평가와 관련, 아래의 제반사항을 준수할 것을 서약합니다.

- 아 래 -

가. 제출된 제안서는 사실에 근거하며, 만일 제안서 자료 및 발표 내용이 허위로 판명될 경우에는 선정업체 추천자격에서 제외하여도 아무런 이의를 제기하지 않겠습니다.

나. 관련 규정에 따라 구성된 평가팀의 평가위원, 평가방법 및 평가 기준에 대하여 이의를 제기하지 않겠습니다.

2020. . .

서약자:

서명

한국기계연구원장 귀하