

# ‘실차 데이터 분석 및 수집장치’ 규격 평가기준서

2021. 04. 13

## 1.0 입찰 방법 및 절차: ‘2단계 경쟁 등의 입찰’

### 1.1 입찰 방법(계약 체결 방법)

당원에서는 ‘**실차 데이터 분석 및 수집장치**’ 구매를 위해 ‘2단계 경쟁 등의 입찰’ 방식에 의해 계약업체를 선정한다. ‘2단계 경쟁 등의 입찰’은 국가를 당사자로 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 평가기준서 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 평가기준(평가항목 및 배점)은 2장에 정리되었다.

### 1.2. 기술 입찰시 제출 서류 목록

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

- 1) 기술 입찰 제안서 (회사 현황 / 제품 사양서 및 카달로그 포함)

기술 입찰 평가기준 및 세부 평가 기준에 부합되는 서류

- 2) 기타 평가기준에서 요구하는 자료
- 3) 서약서 (첨부)

### 1.3 기술 평가 방법 및 기준

1.3.1 기술 평가는 기술성 평가위원회에서 수행한다.

1.3.2 평가위원 위촉 및 평가위원회의 운영은 당원의 제반 규정에 따른다.

- 1) 평가위원의 구성 원칙

- 당원 내외의 전문가 6인 이상으로 구성

- 2) 평가위원 명단(안)

- 입찰공고 이전에 적절한 절차를 거쳐 확정(미공개)

1.3.3 정성제안서의 기술 평가기준은 다음과 같은 사항을 고려하여 평가하도록 선정되었다.

- 1) 규격서 부합성: 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 부합성 및 요구성능 충족도, 공시된 규격서에 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성에 대하여 평가한다.
- 2) 기술적 이해도 : 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 기술적 이해도에 대하여 평가한다.
- 3) 공급경험 : 최근 5년간 유사 제품의 납품 실적을 통해 업체의 계측기술 지원 및 공급 경험에 대하여 평가한다.
- 4) 유지보수 및 사후관리 : 무상 유지보수 및 기술지원 기간에 대하여 평가한다.
- 5) 공급자 유형 : 사후관리 및 기술지원의 신속성 및 수준을 업체의 유형으로 평가한다.

1.3.4 평가 장소 : 한국기계연구원

1.3.5 평가 방법

- 1) 기술성 평가위원회에서 2장에 제시된 평가기준에 따라 각 입찰참여업체에서 제출한 기술입찰서의 평가를 수행한다.
- 2) 입찰참여업체로부터 제출된 기술입찰 제안서를 6의 평가위원들이 기술입찰 평가기준에 근거하여 평가위원별 평점을 산출한다.
- 3) 기술평가 점수는 평가위원의 점수 중 최상위 및 최하위 점수를 제외한 평가점수의 평균으로 산출한다.

1.3.6 기술평가 부적격 기준

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

## 2.0 기술 입찰 평가기준

[제안서 평가항목 및 배점(기술 평가표)]

대항목	중항목	평가 요소	배점
기술적 적합성	기술적 부합성	- 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 부합성 및 요구성능 충족도	20
		- 공시된 규격서에 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성	10
	기술적 이해도	- 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 기술적 이해도	30
공급자의 역량	공급 경험	- 최근 5년간 유사 제품의 납품 실적	20
	유지보수 및 사후관리	- 무상 유지보수 및 기술지원 기간	10
	공급자 유형	- 원활한 사후관리 및 교육/기술지원을 평가하기 위한 공급자의 유형	10
합 계			100

## 2.1 세부 평가 기준

### 2.1.1 기술적 적합성

#### 1) 규격서 부합성

- 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 부합성 및 요구성능 충족도 (20점)

등급	배점	평가 기준	비고
A	15~20	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 모두 부합하는 제안서(상세사양이 기입된 규격사양서)를 제시	
B	11~14	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대부분 부합하는 제안서(상세사양이 기입된 규격사양서)를 제시	
C	6~10	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 일부 부합하는 제안서(주요사양이 기입된 규격사양서)를 제시	
D	0~5	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 부합하지 않는 제안서를 제시	

- 공시된 규격서에 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성 (10점)

등급	배점	평가 기준	비고
A	8~10	<input type="checkbox"/> 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성이 매우 우수	
B	4~7	<input type="checkbox"/> 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성이 보통	
C	0~3	<input type="checkbox"/> 제시된 규격의 구현에 대한 확장성, 향후 Upgrade 및 편의성이 미흡	

## 2) 기술적 이해도

- 공시된 규격서에 제시된 규격에 대한 기술적 이해도 (30점)

: Transducer technology 및 thermocouple board 에 대한 요구 기술 Spec. 이해도

등급	배점	평가 기준	비고
A	26~30	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대한 기술적 이해도가 매우 우수함.	
B	21~25	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대한 기술적 이해도가 우수함.	
C	16~20	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대한 기술적 이해도가 양호함.	
D	11~15	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대한 기술적 이해도가 미흡함.	
E	0~10	<input type="checkbox"/> 공시된 규격서에 대한 기술적 이해도가 없음.	

## 2.1.2 공급자의 역량

### 1) 공급경험

- 최근 5년간 유사 제품의 납품 실적을 통해 업체의 계측기술 지원 및 공급경험 (20점)  
납품실적 자료 제출 - 실적증명서(계약서+세금계산서 사본으로 대체 가능)

구분	배점	평가 기준	비고
A	20	공고일 기준 최근 5년 이내 실차 계측 장비를 2건 이상 납품함과 동시에 계측 기술 지원 등 공급경험이 매우 우수함	증빙자료 제출
B	10	공고일 기준 최근 5년 이내 실차 계측 장비를 1건 이상 납품함과 동시에 계측 기술 지원 등 공급경험이 우수함	
C	5	공고일 기준 최근 5년 이내 실차 계측 장비를 1건 미만 납품함과 동시에 계측 기술 지원 등 공급경험이 전무함	

### 2) 유지보수 및 사후관리

- 무상 유지보수 및 기술지원 기간을 평가 (10점)

구분	배점	평가 기준	비고
A	10	무상 유지보수 및 기술지원 기간 2년 이상	
B	5	무상 유지보수 및 기술지원 기간 1년 이상	
C	0	그 외	

### 3) 공급자 유형

- 사후관리 및 기술지원의 신속성 및 수준을 업체의 유형으로 평가 (10점)

: 공급 제품에 현장 점검 및 제품 교육, A/S 지원이 반드시 가능한 업체이어야 함

구분	배점	평가 기준	비고
A	10	납품 품목을 직접 제조하는 제조사/한국지사 및 공식 distributor에 준하는 파트너사 (증빙자료 제출)	증빙자료 제출
B	5	A 항목 해당업체의 공식 reseller (증빙자료 제출)	
C	0	그 외	

[첨부] 서약서

## 서 약 서

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.

2021. 4. .

서약자:

서명

한국기계연구원장 귀하