

‘유동 및 화염 고속가시화 장비’
(High-speed Imaging System for Flow and Flame
Visualization)
규격 평가기준서

2020. 2. 25

1.0 입찰 방법 및 절차: ‘2단계 경쟁 등의 입찰’

1.1 입찰 방법(계약 체결 방법)

당원에서는 ‘**유동 및 화염 고속가시화 장비**’ 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 내(필요 시 외부인원 참석)의 전문가 6인 이상으로 구성

2) 평가위원 명단(안)

- 입찰공고 이전에 적절한 절차를 거쳐 확정(미공개)

1.3.3 기술 입찰 제안서의 기술 평가기준은 다음과 같은 사항을 고려하여 평가하도록 선정되었다.

- 1) 입찰 품목의 요구성능에 대한 기술적 적합성 : 입찰 품목에 대한 기술적 이해도 및 규격서에 제시된 규격에 대한 부합도
- 2) 공급자 유형/사후관리/기술지원 능력

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.

부록 A. 기술 입찰 평가 기준

첨부(a): 제안서의 평가항목 및 배점한도

[제안서 평가 항목 및 배점(기술 평가표)]

평가 항목		산정 배점			평 점	평가 요소	평가 방법	평가 점수
일반 부분 (40점)	일반현황	<div>우수보통취약</div>			5점	- 제안사의 일반현황, 주요연혁, 주요사업 분야 적합성	관 련 자 료 제출	
		<div>531</div>						
		<div>BB이상BCCCCC이하</div>			15점	- 기업신용평가등급	관 련 자 료 제출	
		<div>151050</div>						
	사업수행 실적	<div>납품 이력 유납품 이력 무</div>			10점	- 2017년 1월 1일 이후 고해상도 고속카메라 (100만 화소 이상의 해상도에서 12,000 fps 이상급) 납품 이력 보유 여부	관 련 자 료 제출	
		<div>100</div>						
		<div>납품 이력 5대 이상납품 이력 3대 이상납품 이력 2대 이하</div>			10점	- 2017년 1월 1일 이후 고해상도 고속카메라 (100만 화소 이상의 해상도에서 12,000 fps 이상급) 납품 실적	관 련 자 료 제출	
		<div>1050</div>						
기술 부분 (55점)	Hardware 사양 충족도	<div>100만 화소 이상100만 화소 미만</div>			10점	- Full Resolution (최대 화소) 적합도		
		<div>100</div>						
		<div>12,800 fps 이상12,800 fps 미만</div>			25점	- 100만 화소 이상의 해상도에서 최대 촬영속도 (fps, frame per second)		
		<div>250</div>						
		<div>64GB 이상64GB 미만</div>			10점	- 카메라 자체 저장 메모리		
		<div>100</div>						
		<div>200,000 fps 이상100,000 fps 이상100,000 fps 미만</div>			5점	- 최대 촬영속도 (fps)		
		<div>531</div>						
		<div>40,000 이상30,000 이상30,000 미만</div>			5점	- 단색 ISO 12232 Ssat sensitivity		
		<div>531</div>						
기술 지원 (5점)	사후 관리성 및 추진체계	<div>우수보통취약</div>			5점	- 시스템 유지보수 계획 - 유지보수를 위한 부품수급의 용이성 - 사용 시 기술지원 계획		
		<div>531</div>						
합 계					100 점			

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