

## [입찰 참여자 자격요건 제한 사유서]


단 연구원에서 발주하는 “8 kW 다이오드 레이저”는 고출력 레이저 소스와 정밀 가공 시스템, 고출력 빔형상 가변형 열처리 헤드 및 실시간 온도제어가 가능한 초정밀 광학계 등이 구성된 복합 설비를 구매 요구 사항에 적합하게 제작해야하는 정밀 장비이다.

상기와 같이 고출력 레이저 시스템은 여러 정밀 고가의 설비가 복합되어 운영되고 고출력의 레이저를 이용하여 실험 등의 작업을 수행하는 설비이므로, 기기 운영 중 오류가 발생할 경우 심각한 인명사고 등의 발생이 우려되는 설비이다.

따라서 최상의 설비가 구축될 수 있도록 수차례의 제작/설치/시공 등의 경험 등을 통하여, 최상의 시스템이 구축될 수 있도록 여러 사항을 제안할 수 있는 설계/시공 능력이 갖춘 업체여야 한다. 이와 같은 요건을 공식적으로 인정받는 방법은 다음의 요건을 만족해야 하며, “고출력 산업용 레이저(2 kW 이상) 시스템 제작/설치를 입찰 공고일 기준 3년 이내 5건 이상 수행한 납품 실적”이 있어야 하고 “공고일 기준일 까지 당 연구원과 납품 등의 거래에 있어서 어떠한 하자도 없었던 업체”로 한다.

2017. 4. 4

한국기계연구원  
부산레이저기술지원센터

검토자 : 이 수 진 

공동검토자 : 서 정 