

## [입찰 참여자 자격요건 제한 사유서]

당 연구원에서 발주하는 'sCO<sub>2</sub> 발전시스템용 마이크로채널 열교환기 시제품'은 고온고압 환경에서 운용되는 기기로서 sCO<sub>2</sub> 발전시스템의 안정적 운용과 실험자의 안전을 보장하기 위하여 실험요건을 만족시킬 수 있는 설계능력과 실제 고온고압 기기 제작 능력을 갖춘 업체이어야 한다. 따라서,

- 1) 최소 600x600 mm 이상의 대면적 확산접합 설비를 직접 보유하고 있어야 하며(당 연구원 현장실사 예정),
- 2) 300 bar 이상의 확산접합 마이크로채널 열교환기 납품실적을 보유한 업체이어야 한다.

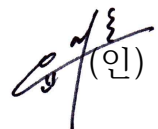
또한, 당 연구원의 설계자료 및 노하우를 이전받아 제작하여야 하므로

- 3) 외국으로 기술유출 우려가 없는 국내업체이어야 하며, (당 연구원 양식의 기밀유지협약 체결 필수)
- 4) 본 제품의 확산접합 조건을 당 연구원에 제공하는 조건이어야 한다.  
(계약시 별도 특약 체결)


2016. 9. 5.

한국기계연구원  
열공정극한기술연구실

검토자: 윤석호

 (인)

공동검토자: 최준석

 (인)