

규격가격분리입찰 요청 사유서

1. 품목 및 수량 :

Glove Box - 1 set

2. 용도 설명 :

본 장비(제작품)는 산소와 수분에 반응하는 화학 물질 실험 시 필수적으로 요구되는 환경 인프라 및 안전장치로서 반응을 원천적으로 차단하기 위하여 비활성 및 항습 분위기를 유지할 수 있으며 필요 물질의 이동 시에도 불활성 분위기가 유지되면서 화학 실험을 가능하게 하는 밀폐형 시스템임.

3. 규격입찰 요청 사유

- 1) Glove Box 내에서 물질 실험 시 안전한 내부 환경인 불활성 분위기의 안정적 유지 및 산소&수분관리가 필요하므로 성능이 검증된 장비의 구매가 필요함
- 2) 특히, 본 Glove Box는 연구 목적을 고려하여 기본 본체 외에 냉동고, 솔벤트 트랩, 현미경, 오토퍼지 시스템, 오토 압력 콘트롤 등의 기능들이 추가되므로 장비의 안전성을 위해 내부 환경인 불활성 분위기 및 산소&수분 제어 능력에 대한 검증이 반드시 필요함.
- 3) Glove Box는 지속적으로 사용되는 연구 필수 장비이므로 연구에 차질이 없도록 하기 위해 장비에 문제가 발생시 신속하게 서비스가 제공 되어야 함.

2013. 11. 20

연구지원본부

신 현 석

