

# 일반경쟁 요청 사유서

1. 품목 : 단백질 동정 분석 시스템 (Protein Identification Analysis System)

2. 용도 :

기 보유 운용 중인 고성능 질량 분석기(FT/Orbitrap)에서 획득한 고효율적인 질량스펙트럼과 연동하여 미지의 단백질 규명, De Nove Sequencing, 단백질의 상대정량, Post Translational Modification, iTRAQ & SILCA 상대 정량 분석등의 규명 등을 고효율로 수행하는 소프트웨어 입니다. 또한 클러스터 컴퓨터와 TurboSEQUEST 소프트웨어를 결합시켜 LC/MS/MS 데이터를 대량으로 처리하여 동일 시간 대비 매우 빠른 분석을 가능케 하며 소프트웨어/하드웨어 문제 발생시 또는 활용도 지원을 위한 문의 시 Scaffold의 라이선스를 부여한 기관에서 즉각적인 대처가 가능하여 시간 소모 없는 분석/연구가 가능합니다.

3. 일반경쟁 요청사유 :

본 시스템은 기 보유 운용 중인 고성능 질량 분석기의 운영에 필수적인 소프트웨어입니다. 따라서, 데이터 분석이 기 보유 장비(고성능 질량 분석기)에 적합하도록 장비와의 호환이 가능한 소프트웨어의 구매가 필요하므로 중소기업자간 경쟁입찰 외의 기타 방법으로 구매할 수 있도록 일반 경쟁을 요청합니다.

이와 같은 사유로 본 장비의 일반경쟁 사유서를 제출하오니, 후속 조치하여 주시기 바랍니다.

2014년 05월 13일

울산과학기술대학교 연구지원본부

담당자 : 서 정 곤

