

## 단일규격 입찰 사유서

- 입찰건명 : EC7 진공시스템\_TMP station 외
- 발주기관 : 한국핵융합에너지연구원
- 제조사 또는 공급사 : 파이프베큘코리아
- 해당물품 ※ 규격서 - 1. 구매항목 - 1~4번 품목(세부 사양 및 구성 규격서 참조)

연번	품 명	모델명/규격	제조사	수량(Ea)
1	TMP station	Hipace700, DUO20M, TCP350, OME25LM	Pfeiffer vacuum	10
2	Maxi gauge controller	TPG366, PT G28 770		2
3	Full ragne gauge CF2.75"	PKR251, PT R26 002		7
4	Full ragne gauge NW25	PKR251, PT R26 000		4

### □ 단일규격 입찰 사유

- 금번 입찰은 한국핵융합에너지연구원 초전도 핵융합 연구 장치(이하 "KSTAR"라 함)에서 운영 중인 ECH 장치(5세트 기 설치·운영 중)의 추가 확충 및 예비품 확보를 위한 RF 진공 전송 및 모니터링 시스템 도입을 목적으로 함.
- RF 진공 전송 및 모니터링 시스템은 KSTAR 제어시스템에 연결되어 원격으로 운전됨으로 기존 시스템과 호환성 유지가 반드시 필요하며, 이를 위해 기존 시스템과 동일 장비(상기 해당물품) 도입 불가피
  - KSTAR에는 총 7대의 EC 시스템을 설치하도록 계획되어있으며, 6대 시스템 기 구축됨
  - 현재 구축된 원격구동 제어시스템은 상기 해당물품으로 동작하도록 EC serial server와 RS485 통신이 연결되어있어 시스템 확장을 위해 동일 모델 도입 불가피 (타 제품 도입 시 제어케이블과 통신모듈을 새로 구축해야 하는 문제 발생)

**한국핵융합에너지연구원**