

【붙임 2】

규 격 서(구매, 제조.제작 요청용)

□ 구매개요

품명	(한글)* : 헬륨누설검출기 구매 (영문) : Helium leak detector		
< 연구장비 또는 연구시설 관련 구매 시 추가 작성 >			
구매 종류	<input type="checkbox"/> 연구장비 <input checked="" type="checkbox"/> 연구부속장비 <input type="checkbox"/> 연구장비성능향상 <input type="checkbox"/> 연구장비수리 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 연구시설구축 <input type="checkbox"/> 시설부속장비 <input type="checkbox"/> 시설성능향상 <input type="checkbox"/> 시설수리		
과제계획 반영여부	<input checked="" type="checkbox"/> 반영 <input type="checkbox"/> 미반영	공동활용 여부*	<input type="checkbox"/> 타부서와 공동활용 가능 <input type="checkbox"/> 타기관과 공동활용 가능 <input checked="" type="checkbox"/> 공동활용 불가능
중복 구매여부	<input type="checkbox"/> 중복 <input checked="" type="checkbox"/> 미중복		
제조사 (제조국가)	PFEIFFER VACUUM (Germany)	추정가격* (부가세 포함)	47,300,000 원

※ * 표시 필수 입력사항

※ 3천만원 이상 또는 타기관 공동활용가능 연구장비 등 구매 완료 30일 이내 nfec-input.ntis.go.kr 등록 필수

□ 규격 및 사양(기기 구성품 또는 구매물품 내역 등)

1. ASM 380, Leak detector package <ul style="list-style-type: none"> - ASM 380, Helium leak detector - PSGB00E0MM9-11 - Helium spray probe - Sniffer probe, 5m - Remote control unit - Option extenal pump, HiCube80 eco 2. 기술 사양 <ul style="list-style-type: none"> - He 펌핑스피드 7 l/s - 감지 가능한 기체 4He, 3He, H2 - 감지 가능한 최소 헬륨 누출률(스니퍼 누출 감지) 1×10^{-8} Pa m3/s 7.5×10^{-8} Torr l/s 1×10^{-7} mbar l/s - 감지 가능한 최소 헬륨 누출률(진공 누출 감지) 5×10^{-13} Pa m3/s 3.75×10^{-12} Torr l/s 5×10^{-12} mbar l/s - 전원 공급 90-240 V, 50/60 Hz - 보정 제외 가열시간(20°C) < 4,5 min - 보정 포함 가열시간(20°C) < 5,5 min - 사용자 인터페이스 () - 연결 플랜지(입력) DN 40 ISO-KF - 인터페이스 RS-232 - 작동 온도 Okt.35 °C Okt.95 °F Okt.308 K - 잡음 수준 53 dB (A) - 전력 소비 700 W - 저진공 펌프 속도 35 m3/h - 중량 110 kg 242.51 lb - 최대 인입 테스트 압력 15 hPa 11.25 Torr 15 mbar

※ 조달청 지정정보처리장치(전자견적시스템) 사용에 따른 명확한 규격 및 사양이 요구됨으로 견적서와 필요 시 사진, 카달로그, 시방서, 도면 등 첨부 요망

□ 구매사유 및 활용용도

구매사유 : 2001년도 구매한 ASM 180 TD+의 노후화로 인한 대체품(제작사 유지보수 불가)

활용용도 : KSTAR 진공용기 및 저온용기에 설치되는 진공관련 부품의 누설 유/무 확인