

# 규 격 서(구매, 제조.제작 요청용)

## □ 구매개요

품명	(한글)* : KSTAR NBI-2 250W 저온 헬륨 설비용 극저온 밸브 구매		
< 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)		추정가격* (부가세 포함)	74,642,810원

※ \* 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)

### ● 극저온 밸브 spec. 및 수량

#### 1, Pneumatic control cryogenic valve

- DN50/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 2.6W
- DN32/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 1.1W
- DN25/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 1.0W
- DN25/P25 h=600 : 1ea, Heat load < 1.4W
- DN20/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 0.7W
- DN20/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 0.7W, Manual valve
- DN15/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 0.5W
- DN10/P25 h=875 : 2ea, Heat load < 0.35W
- DN10/P25 h=600 : 1ea, Heat load < 0.5W
- DN8/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 0.35W
- DN6/P25 h=875 : 1ea, Heat load < 0.2W, J-T valve

#### 2, 특기 사항

- 모든 밸브는 eq.% 및 Fail close type으로 할 것.
- Fail open type ↔ Fail close type 변경이 가능할 것.
- Positioner의 경우, Siemens사 positioner를 사용 할 것.
- Head load 등 극저온 밸브와 관련된 성적서 제출 할 것.
- 용접부 Flange size는 NFRI와 논의 후 결정할 것.
- **2018년 12월 14일 이전까지 밸브를 납품할 것.**

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

☐ 구매사유 및 활용용도

☐ KSTAR NBI-2 250W 저온 냉매 공급 및 제어용