

【붙임 2】

규 격 서(구매, 제조.제작 요청용)

□ 구매개요

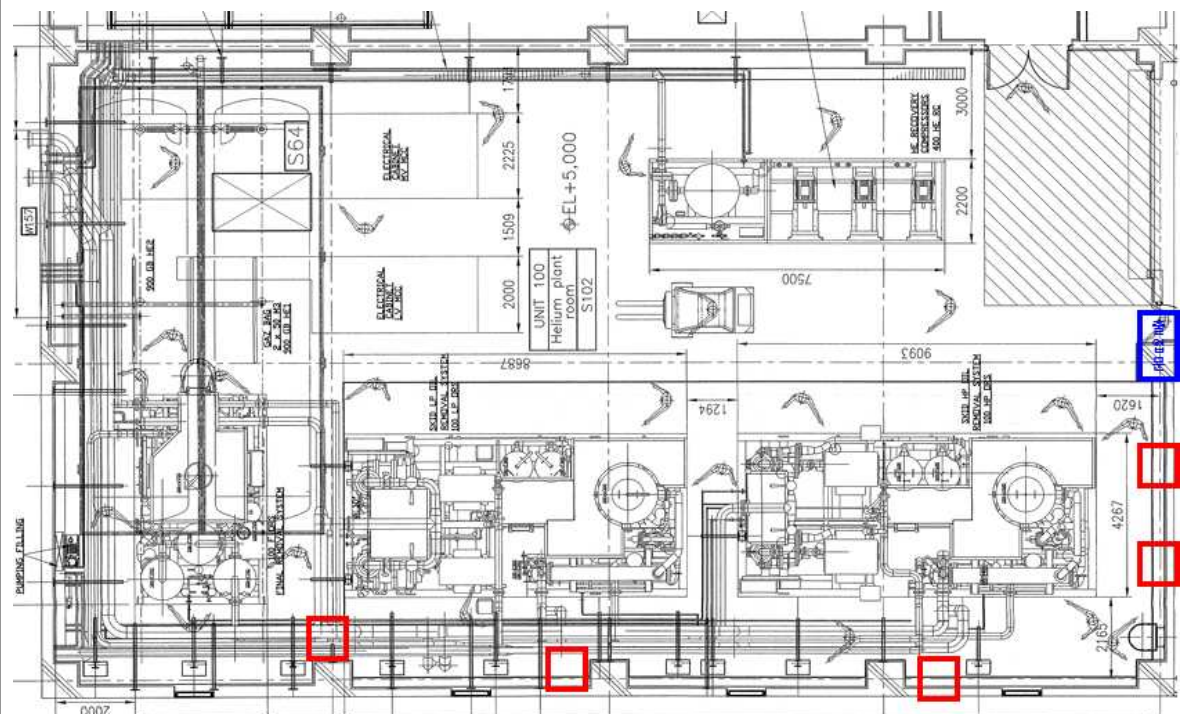
품명	(한글)* : 헬륨압축기동 냉방설비 구매		
< 연구장비 또는 연구시설 관련 구매 시 추가 작성 >			
구매 종류	<input type="checkbox"/> 연구장비 <input type="checkbox"/> 연구부속장비 <input type="checkbox"/> 연구장비성능향상 <input type="checkbox"/> 연구장비수리 <input checked="" type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 연구시설구축 <input type="checkbox"/> 시설부속장비 <input 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)	110,000,000 ₩

※ * 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. 헬륨압축기실 온도 조정장치 설치 위치



- 총 5대 설치

2. 사양

- Cooling Capa. : 58,140 W
- Unit size
: 실내기 : 2,190 x 1,813 x 720 mm
: 실외기 : 1,022 x 1,350 x 710 mm
- Power : 3PH 220/380V
- Blower
: 실내기 : Sirocco fan
: 실외기 : Propeller fan
- 실내기 Motor : 2.2kW x 4P(3.7kW x 4P)

3. 설치 조건

- 실내기와 실외기의 거리가 30m 이상이기 때문에 배관 길이에 따른 효율이 저하가 나타나지 않거나, 트랩을 설치하여 냉방 효율저하를 방지하여야 함.
(또는 장배관용 냉방 설비를 이용하여도 무방함)

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

□ 구매사유 및 활용용도

○ KSTAR 헬륨압축기동의 내부온도 조절을 위한 냉방 설비 구매

- 압축기동에는 9kW 헬륨압축기 4대와 오일을 공급하는 오일펌프 4대가 설치되어 있고, 이 장비를 Operation 기준 영역의 온도로 유지하기 위하여 냉방 설비가 필요합니다.
- 기존 장비의 노후화로 인하여 신규 장비로 교체함으로써 압축기동 내부의 온도조절을 용이하게 하기 위함입니다.