

# Helium, Power Supply, & Manetometer for Magnet

Kyoung-Hun Yoo

2017. 7. 27

# Liquid Helium used in RISP



업체: 월드에너지스 (042-823-6073)  
단가: 액체질소 - 리터 당 약 500원  
액체헬륨 - ?

위 단가는 업체와 IBS간의 계약한 단가로  
따로 컨택하여 구매할 경우 단가가 조금  
더 비쌀 것으로 예상됩니다.

업체에 연락해본 결과 구체적인 단가는  
유선상으로는 알려주지 않았고 구매 진행  
하는 쪽에서 다시 연락을 주면 견적서를  
보내주겠다고 하였습니다.

# Power Supply used in RISP



업체: TDK-Lambda  
 모델명: GEN12.5-120

1.0 MODEL	GEN	6-200	8-180	12.5-120
1.Rated output voltage(*1)	V	6	8	12.5
2.Rated Output Current(*2)	A	200	180	120
3.Rated Output Power	W	1200	1440	1500
4.Efficiency at 100/200Vac (*3)	%	77/79	78/81	81/84

EBIS SC Magnet  
 Central Field: 6 T  
 Operating Current: ~ 96 A

# Power Supply used in RISP



## QUOTATION NO: KMKQ-1707254

DATE : 2017年 7月25日  
 Messrs : 울산과학기술원  
 ATTN : 유경훈 연구원님  
 TEL :  
 Mobile :  
 e-mail : lucky8287@unist.ac.kr

㈜ 케이엠케이인스트루먼트  
 KMK INSTRUMENT CO.,LTD.  
 #410, Suntech-City II 52, Sagimakgol-Ro,  
 Jungwon-Gu, Seongnam-City Gyeonggi-Do  
 TEL : 02) 3442-1391, FAX : 031) 875-1371  
 담당자 : 유승민 (010-4599-4491)  
 e-mail : smyoo@kmkin.co.kr

아래와 같이見積합니다.

Signed by

金額：一金부가세별도整 (VAT별도)

KMK INSTRUMENT CO.,LTD

DESCRIPTION / SPECIFICATION	UNIT PRICE	Qty	AMOUNT	MAKER
DC POWER SUPPLY GEN12.5-120-D	1,950,000	1	1,950,000	TDK-Lambda

SUB TOTAL			1,950,000	
V.A.T			195,000	
TOTAL(KRW)			2,145,000	

# Magnetometer



Model: THM1176 (Metrolab)  
3-axis hall magnetometer  
Range:  $\mu\text{T}$  ~ 20 T

현재 보유하고 있지 않음  
초기 테스트시 Tesla 측에서 가져와서  
사용

맵핑 구조물도 필요 (RISP 에서는 제작  
예정)