

Plan

작업	작업일정(월)				
	3	4	5	6	7
전자총	Gun test	Modify (if need)	Trap test		
MCP	- Purchase products - Fabrication supporter		Setting		
KU Magnet	OVC vacuum	- Purchase products		- Cooling - Input Power	

- > Gun Trap Test / KU Magnet 일정은 다른 상황에 따라 변동 가능
- > MCP 선 주문 후 나머지(Mirror, Supporter 등은 일정에 따라 맞춤 가능)

Purchase List

대분류	물품	제품명	회사	주요 스펙	단가(VAT 미포함)	단가(VAT 포함)	비고
Electron Gun							
	측정장치	Oscilloscope	N/A		N/A		택1
		Multimeter	메타사이트	5.5 digit	1,040,000	1,144,000	
MCP							
	MCP	F2224-21P	RS Prime	2stage, Phorphor screen	11,500,000	12,650,000	
	CCD	Pixelfly USB	삼우과학	1392X1024 Pixel, mono	6,410,000	7,051,000	택 1
		acA1600-20gm	다트비전	20fps Mono 1/1.8	900,000	990,000	
	Lens		N/A				미정
	Mirror	#83-537	Edmund	R>85% @ 400-700nm	25,100	27,610	여분 구매
	P/S	SHV30R 5kV 6mA P	ConverTech	3kV 10mA	1,800,000	1,980,000	단일 2개 or 4채널 1개
		SHV30R 3kV 10mA P	ConverTech	5kV 6mA	1,800,000	1,980,000	
		NDT 1470	PSK Tech	~8kV @3W, 4 channel	EUR 4610	약 600만원	
	Cable Supporter	SHV Cable					N/A
			N/A	이광학기기		협의중	
Magnet							
	Cable	AWG 12-14			N/A		
헬륨 상황 협의 중, 상황에 따라 질소 등 구매 후 Cooling, P/S 테스트 가능							

-> MCP air cylinder는 Faraday cup용으로 구매한 것을 사용 예정
(추후 구매가 필요할 경우 209만원(VAT 포함가) 증가)

-> MCP에 사용할 경우 Faraday cup 부분은 수동/저렴한 제작 가능