

품 의 서

작 성 일	2023-06-13	결재	담 당	팀 장	부 서 장	회 장
문서번호	GR-230612-PKW-01		박경원		mo	
기 안 자	박경원 책임					
구 분	<input checked="" type="checkbox"/> 품 의	합의 부서	영업부	관리부		
	<input type="checkbox"/> 보 고					
제 목	Nu-2000 5대분 제작 관련 자재 구매의 건					

Nu-2000 5대분 제작을 위해
아래와 같이 구입하고자 하오니 검토후 재가 하여 주시기 바랍니다

■ 아 래 ■

1. 목 적

1) Nu-2000 5대분 제작 관련 자재(부품) 구매의 건

2. 금 액 : ₩ 약 1억6000만원 (부가세 미포함)

i. 데모용 5대 (1대 제작 기준 : 약 2,900만원, 5대 : 2,900 x 5 = 14,500만원)

ii. 주요 자재 예비비 (2대분 1,500만원)

3. 상세 내용

1) Nu-2000 5대분 제작 관련 자재 수급 진행

2) 모듈화 제작 완료 목표 : ~7월

4. 첨부 자료

1) 5대 총 예상 제작 비용 참고

5. 특이 사항 & 참고 사항

1) 프로젝트 예산 외

(지시사항)

* 참고) 1대 제작 예상 비용 : 약 2,900만원

i. 데모용 5대 (1대 제작 기준 : 약 2,900만원, 5대 : 2,900 x 5 = 14,500만원)

ii. 주요 자재 예비비 (2대분 1,500만원)

- 장납기 및 자재 손·망실의 위험이 있는 주요 자재에 한하여 2set 추가 구매 (제작 비용에 포함)

Nu-2000 제작 비용 (5대)

Nu-2000 제작 비용(예상)					
대분류	품명	단가	수량	합계	비고
fluidics	MFC	₩3,750,000	7	₩26,250,000	U803-3-C-CV6-F4-P20-FN (McMillan)
	leak sensor	₩120,000	7	₩840,000	LS-72S-N-2M (FNS)
	2way valve	₩450,000	5	₩2,250,000	1/4"(out), 1/8"(in) (SMC)
	chemical fitting	₩600,000	5	₩3,000,000	
	40*40*10 fan	₩5,500	10	₩55,000	YL4010HB24(팬창고)
항온	peltier module	₩500,000	7	₩3,500,000	(그린 써모)
	온도제어기	₩136,870	7	₩958,090	ML-D2HSS (한영 넥스)
	RTD sensor	₩105,000	7	₩735,000	Pt100(테프론코팅 Sea, 일반 Sea)
LCD	10.1" Touch LCD	₩196,000	7	₩1,372,000	NX1060P101-011R-I
보드	Main Board	₩678,500	10	₩6,785,000	
	FET Board	₩200,000	10	₩2,000,000	
전장	팬커버	₩5,500	10	₩55,000	KFC-90S(KEM)
	핑거가드(60)	₩7,500	10	₩75,000	HF-G60(타카치전기공업)
	핑거가드(40)	₩7,500	10	₩75,000	HF-G40(타카치전기공업)
	단열스핀지테이프	₩20,000	5	₩100,000	HOPET3-50-20(MISUMI)
	토크 힌지	₩10,000	10	₩100,000	HG-MF15-WT(SUGATSUNE)
	60*60*15 fan	₩12,000	10	₩120,000	2406VL-05W-B49-B01(NMB, 팬창고)
	전원 switch	₩17,000	20	₩340,000	WB242D1121(디바이스마트)
	전원 COM 단자대	₩34,000	20	₩680,000	SA-COM20D(삼원엑트 IOLINK)
	Terminal 단자대	₩95,000	10	₩950,000	PT2,5/3209510(인투피온)
	UV module	₩8,200,000	5	₩41,000,000	
광학모듈	IR module	₩9,800,000	5	₩49,000,000	
공압	공압 제어 모듈	₩500,000	5	₩2,500,000	Solenoid valve
					manifold block
					공압 fitting
외함	손잡이볼트 M3-12	₩2,000	25	₩50,000	* 볼트류 잡자재
	손잡이볼트 M4-12	₩2,100	50	₩105,000	
	(PEEK)렌치 M4-10	₩2,300	250	₩575,000	
	(PEEK)렌치 M4-15	₩3,000	50	₩150,000	
	(PEEK)렌치 M3-6	₩450	250	₩112,500	
	(PEEK)렌치 M3-15	₩700	250	₩175,000	
	(PEEK)십자접시 M3-6	₩850	500	₩425,000	
	(PEEK)십자접시 M3-8	₩850	500	₩425,000	
	(PEEK)십자접시 M6-10	₩1,300	40	₩52,000	
	(PEEK)평와셔 M4	₩500	250	₩125,000	
	(POM)지지대볼트 M3-20	₩300	50	₩15,000	
	(SUS)지지대볼트 M3-30	₩1,200	100	₩120,000	
	(SUS)지지대볼트 M3-40	₩1,400	20	₩28,000	
	(SUS)지지대볼트 M3-50	₩2,000	20	₩40,000	
	외함 가공품	₩3,000,000	5	₩15,000,000	* 가공, 조립비 포함(용접, 본딩) * 추가 제작품 수량 제외
총 합				₩160,137,590	

(지시사항)