

# 종합설계 과제지원금 시제품 제작비 신청 견본



# I. 시제품제작비 신청 시



# 1. 사양·시방서 작성



## 『건설기계부품 특성화트랙 종합설계』 사양·시방서

담당	책임자

팀명	전공
팀장(대표)	교과목명
연락처	지도교수
과제명	축소형 스키드 로더

### 1. 사용용도

#### 1) 완료 시제품 설명

- Bucket과 Arm에 리니어 모터를 연결하여 구동.
- 바퀴의 주행장치와 리니어 모터를 볼루투스모 연결하여 원격 조종.
- 축소용으로 제작하여 건설기계의 작업방식 재연.

#### 2) Skid-Loader 프레임 가공 제작

- 강판 및 알루미늄 판재로 Loader의 외형가공.
- 전체 치수 596.16 × 424 × 225.5 (mm)
- 강판 레이저 절단, 절곡, 용접, 탭, 드릴링, 밀링 작업.

#### 2. 스케치(완성품)/ CAD 완성도면도

Bottom view

Front view

Right view

Isometric view

품번	품명	재료	수량	비고
1	리니어		1	
2	모터		2	
3	리니어스텝		1	
4	리니어스텝		1	
5	리니어스텝		1	
6	리니어스텝		1	
7	리니어스텝		1	
8	리니어스텝		1	
9	리니어스텝		1	
10	리니어스텝		1	
11	리니어스텝		1	

1. 밀란공차: 니사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
 □ 외 -1~1mm  
 2. 모따기: 지시없는 모서리는 미러하게 처리할것  
 3. 표면처리: -

이 품	수량	비고
제품번호	00-00	특도 1 * 3
특성	각형	상지보
제출일	2014-11-11	시인도 A3

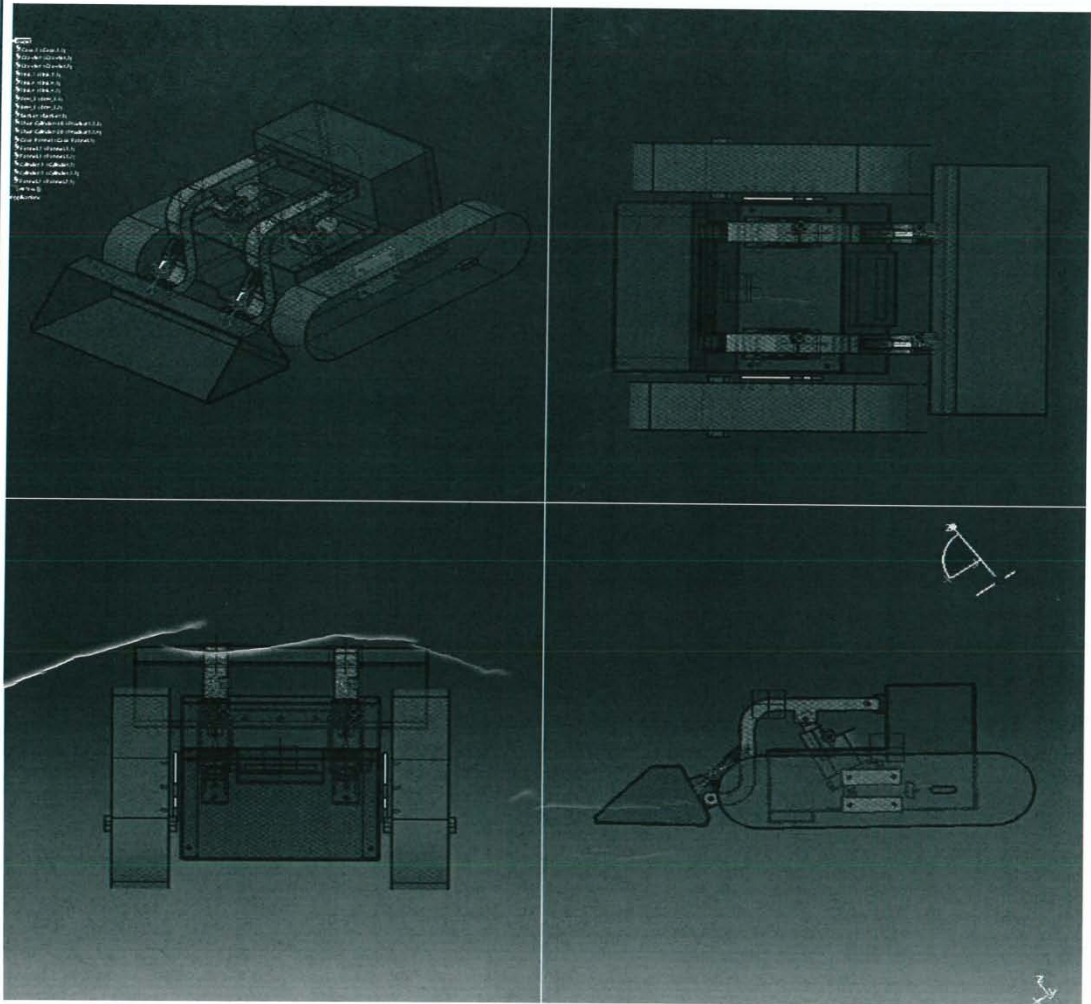


# 1. 사양·시방서 작성



차세대 건설기계부품 인력양성 사업단  
대구대학교  
DAEGU UNIVERSITY

## 3. 설계도면





# 1. 사양·시방서 작성



자세한 리포트가 첨부된 인력양성 사업단  
**대구대학교**  
 DAEGU UNIVERSITY

**4. 지시사항**

**1**

품번	품명	재질	수량	비고
1-1	부품(부屬)		4	

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
 그 외 -1mm  
 2. 모따기: 지시된 모서리는 미려하게 처리할것  
 3. 표면처리: -

이름	부대표	특도	1:1
제품번호	00-01-00	각도	상각법
형명	사이즈	각도	A3
작성일자	날짜	날짜	2014--

1번 도면 레이저 가공 후 절곡, 용접

**1-1**

품번	품명	재질	수량	비고
1-1	부품(부屬)		4	

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
 그 외 -1mm  
 2. 모따기: 지시된 모서리는 미려하게 처리할것  
 3. 표면처리: -

이름	부대표	특도	1:1
제품번호	00-01-01	각도	상각법
형명	사이즈	각도	A4
작성일자	날짜	날짜	2014--

1-1번 밀링가공

# 1. 사양·시방서 작성



차세대 건설기계부품 인력양성 사업단  
**대구대학교**  
 DAEGU UNIVERSITY

**②**

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
 그 외 -1~1mm  
 2. 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것  
 3. 표면처리: -

품번	품명	재질	수량	비고
00-02	알		2	

이름	표대번호	척도	1:3
제품번호	00-02	각법	상각법
필명	사이즈	A4	
제출명	날짜	2014- -	

2번 레이저 가공 후 용접작업

**③**

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
 그 외 -1~1mm  
 2. 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것  
 3. 표면처리: -

품번	품명	재질	수량	비고
00-03	케이스(1)		1	

이름	표대번호	척도	1:4
제품번호	00-03	각법	상각법
필명	사이즈	A4	
제출명	케이스(1)	날짜	2014- -

3번 레이저 가공 절곡 용접 텀 작업



# 1. 사양·시방서 작성



차세대 건설기계부품 인력양성 사업단  
**대구대학교**  
 DAEGU UNIVERSITY

**4**

품번	품명	재질	수량	비고
4	케이스(2)		1	

- 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm 그 외 -1~1mm
- 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것
- 표면처리: -

이름	부대번호	계도	1, 4
제품번호	00-04	각도	상각법
일명	사이즈	A4	
제품명	케이스(2)	날짜	2014- - -

4번 레이저 가공

**5**

품번	품명	재질	수량	비고
5	케이스(3)		1	

- 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm 그 외 -1~1mm
- 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것
- 표면처리: -

이름	부대번호	계도	1, 3
제품번호	00-05	각도	상각법
일명	사이즈	A4	
제품명	케이스(3)	날짜	2014- - -

5번 레이저 가공



# 1. 사양·시방서 작성



차세대 건설기계부품 인력양성 사업단  
**대구대학교**  
DAEGU UNIVERSITY

**⑥**

품번	품명	재질	수량	비고
⑥	왕치지대		1	

Bottom view

Left view

Front view

Isometric view

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
그 외 -1~1mm  
2. 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것  
3. 표면처리: -

이름	과대표	제도	1, 2
제품번호	00-06	각별	상각별
발명	사이즈	A4	
제품명	왕치지대	날짜	2014-1-

## 6번 밀링가공 후 드릴작업

**⑦**

품번	품명	재질	수량	비고
⑦	링크(1)		2	

Isometric view  
SCALE 1:1

Bottom view  
SCALE 1:1

Front view  
SCALE 1:1

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
그 외 -1~1mm  
2. 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것  
3. 표면처리: -

이름	과대표	제도	1, 1
제품번호	00-07	각별	상각별
발명	사이즈	A4	
제품명	링크(1)	날짜	2014-1-1-

## 7번 밀링가공, 드릴작업, 텡작업





# 1. 사양·시방서 작성



차세대 건설기계부품 인력양성 사업단  
**대구대학교**  
 DAEGU UNIVERSITY

8

품번	품명	재질	수량	비고
8	링크(2)		4	

1. 일반공차: 나사공차, 두께공차는 -0.1~0.1mm  
그 외 -1~1mm
2. 모따기: 지시없는 모서리는 미려하게 처리할것
3. 표면처리: -

이름	출판	판도	판형
제품번호	00-08	1 x 1	상각형
필명		사이즈	A4
제품명	링크(2)	날짜	2014- -

## 8번 레이저 가공

### 5. 구매목록(재료비), 가공목록(시제품 제작비), 시험·측정목록(시험측정비)

날짜	품목	개수	비고
	1, 자재비		
4/11	*SS400 철판	1EA	1.6T , 1.2 외
4/11	*A/L 철판외	1EA	3
4/11	*페인트	1EA	
4/11	*소모자재비	1EA	
	2, 인건비		
4/11	*레이즈밋기계가공	1EA	
4/11	*취부밋용접작업	1EA	
	*사상밋페인트작업	1EA	





# 2. 견적서(타견적서) 요청

## <가공하고자 하는 업체 견적서>

## <타 가공업체 견적서>

견 적 서						
대구대학교산학협력단	공 급 자	등록번호	610-21-52896			
2014년 4월 17일		상호	원일기계	성명	홍창현	
담당자 남귀중		사업장주소	울산시 남구 여천동 355-12			
아래와 같이 견적 합니다.		전화	052)274-6639, fax 052)274-6621			
합계 금액 : 일금구십구만구천삼백오십원정		(₩999,350)				
부가세 포함						
품명	규격	수량	단위	단가	금액	세액
*스키드 로더 제작*						
1.자재비						
*SS400 철판	1.6T, 1.2	1	LOT		105,000	
*A/L 철판외	3	1	LOT		180,000	
*페인트		1	LOT		45,000	
*소모자재비		1	LOT		30,000	
2.인건비						
*레이즈밋기계가공		1	LOT		180,000	
*취부및용접작업		1	LOT		150,000	
*사상및페인트작업		1	LOT		100,000	
3.손로및관리		5	%		39,500	
4.기업이윤		10	%		79,000	
5.부가세		10	%		90,850	
TOTAL					999,350	

見 積 書						
商 號	大興産機	代表者	金鳳烈			
		電話	269-8817			
主 所	蔚山廣城市 南區 達洞 587-11番地	FAX	269-8818			
下記와 같이 見積 합니다.						
西紀 2014 年 04 月 17 日						
見 積 名	*스키드 로더 제작					
見積金額	一金一百三十六萬原整(₩1,360,000—)					
NO	品 名	規格	單位	數量	單 價	金 額
	인 건 비					830,000
	자 재 비					418,000
	공 과 금					
	공구 손로					
	기업이윤					120,000
합 계						₩1,360,000

- 받는 사람(수신)은 "대구대학교 산학협력단" 으로 할 것
- 견적서 받은 후, 2일 이내에 서류 구비(사양시방서, 견적서, 타견적서)하여 사업단으로 제출
- 가공하고자 하는 업체 "후불결제" 가능하여야 함

# Ⅱ. 물품 검수 및 인수 후





# 1. 전자세금계산서

1의 1페이지

수정 전자세금계산서				승인번호	20140528-10000000-00102626					
공급자	등록번호	610-21-52896	종사업장번호	판매자	등록번호	515-82-06875	종사업장번호			
	상호(법인명)	원일기계	성명		홍창현	상호(법인명)	대구대학교 산학협력단	성명	권옥동	
	사업장주소	울산광역시 남구 장생포로19번길 21-23 (여천동)			사업장주소	경북 경산시 진량읍 대구대로 201 (대구대학교내)				
	업태	제조업	종목		산업기계제작		업태	학교	종목	산학협력단
	이메일	hch9834@naver.com			이메일	ych331@naver.com				
작성일자		공급가액	세액	수정사유						
2014/05/28		908,500	90,850	기재사항 착오·정정						
비고										
월	일	품목	규격	수량	단가	공급가액	세액	비고		
05	28	기계부품가공				908,500	90,850			
합계금액		현금	수표	어음	의상미수금	이 금액을 ( 청구 ) 함				
999,350										

본 인쇄물은 국세청 e세로(www.eseo.go.kr) 시스템에서 발급 또는 전송 입력된 전자(세금)계산서입니다. 발급사실 확인이 필요한 경우 e세로 홈페이지 우측 상단의 "제3차 전자(세금)계산서 조회"를 이용하시기 바랍니다.

- 사업단에서 대구대학교 산학협력단 사업자등록증 사본 수령 후 업체에 전자세금계산서 발행 요청
- 반드시 “대구대학교 산학협력단, 515-82-06875, 대표:이덕영”, “청구”로 발행
- 전자세금계산서 발행 일자는 팀장에게 문자로 안내 예정
- 전자세금계산서는 [33319@daegu.ac.kr](mailto:33319@daegu.ac.kr)으로 발송 요청할 것


## 2. 사업자등록증 사본/통장사본

**사업자등록증**  
(일반과세자)  
등록번호 : 610-21-52896

상 호 : 원일기계  
성 명 : 홍창현      생년월일 : 1966년 01월 2  
개업년월일 : 2005년 11월 11일  
사업장소재지 : 울산광역시 남구 여천동 355-12  
사업의 종류 :  제조업       산업기계제작  
                   부동산업       임대업

교부 사유 : 업종경쟁  
공동 사업자 :

계산서 발행 이메일  
hch9834@maver.com




**원 일 기 계**  
대표 홍 창 현

· 법인당 직문 (1km보통)      울산광역시 남구 여천동 355-12  
· 각종 기계 및 FAX 수리장      TEL : (052) 274-6639  
· 무료이동 및 정비서비스      FAX : (052) 274-6621  
· 스페어나 부품 및 부품 판매      H-P : 010-8229-1016  
· 일반계단      E-mail : hch9834@maver.com

사업자단위과세 적용사업자 여부: 여 ( ) 부 (  )

2010년 07월 05일  
울산 세무서장 (인)

국세청

KB 

홍창현 (원일기계)      실명확인필

예금종류 보통예금      계좌번호 674701-04-112066

가입하신 날 2005.12.02 FAX)052 )267-3091  
예금관리권 달동 ☎ 1588-9999

통장발급회차 : 1회

**국민은행**

결산일 6.12월 계 2금요일

A300-037 (14x17.5) 영보상지 180g/m<sup>2</sup>, OCR105g/m<sup>2</sup> (이 통장은 표지를 한하여 10년 간 사용 가능)

KB

자동이체 연결계좌 내역

등록일자	예금종류	계좌번호	이체금액	이체일	등록일

- 물품 인수 시, 전자세금계산서, 사업자등록증 사본(구매업체), 통장사본(구매업체명의 또는 대표자명의로 된 공식적 통장사본) 구비

# 문의사항

T. 053-850-4763

