

스피드플로어 위촉

"1톤 장축 특장 자동화 장치 설계 제작"

원가계산 보고서

2023. 08. 31

審理畢	
	
施行：2023年 08月	



한국사회경제연구원

경기도 용인시 흥덕1로 13, 흥덕 IT밸리 타워동 2911호

TEL : 031) 225-2548

FAX : (0505) 960-9700

MAIL : ksei@hanmail.net

제 출 문

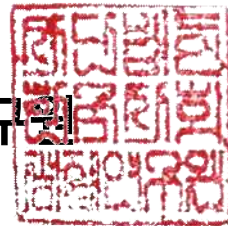
"1톤 장축 특장 자동화 장치 설계 제작"

원가계산 보고서

2023. 08



한국사회경제연구원



- 목 차 -

I. 원가계산결과	1
II. 원가계산 실시개요	3
III. 비목별 계산기준	5
IV. 제조원가계산서	9
V. 기타첨부자료	45

I. 원가계산결과

I . 원가계산결과

스 피 드 플 로 어 귀중

본 연구원에서 「스 피 드 플 로 어」의 "1톤 장축 특장 자동화장치 설계 제작"에 대한
적정원가를 예정가격 가격작성 기준(기획재정부계약예규 제653호, 2023.06.30.)에 의거,
동 예규에 입각하여 전문 분야의 책임 연구원을 선임하고 시행한 결과를 다음과 같이
제출 합니다.

다 음

단위 : 원

용역명	금액	비고
1톤 장축 특장 자동화 장치 설계 제작	11,468,458	

주 : 부가가치세 포함

2023년 08월 31일

연 구 기 관 : (사) 한 국 사 회 경 제 연

이 사 장 : 박 찬 역

책 임 연 구 원 : 허 철 회

(공학박사)

선 임 연 구 원 : 정 민 영

(연구분야/원가분석사)

정부회계 원가팀 : 윤 선 아

(연구원/원가분야)



Ⅱ. 원가계산실시개요

II. 원가계산실시개요

1. 목 적

본 원가 계산은 「스피드플로어」의 의뢰로 “1톤 장축 특장 자동화 장치 설계 제작”에 대한 예정원가를 산출하여 보고함으로써 「스피드플로어」의 업무에 적용할 적절한 가격을 제시 하는데 그 목적이 있습니다.

2. 원가계산의 종류

예정원가

3. 원가조사 위촉기관 : 스피드플로어

4. 원가계산의 방법

「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 및 시행규칙」 법령에서 원가계산에 의한 예정가격 작성 시 적용하여야 할 기준으로 정한 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 「행정안전부예규 제231호, 2023.1.1.」과 일반적으로 인정하는 원가 계산 기준을 적용하여 원가요소별로 계산되었습니다.

4. 의뢰 품목

1톤 장축 특장 자동화 장치 설계 제작

5. 제품 규격 및 사양

제품에 대한 규격 및 사양은 「스피드플로어」에서 제시한 규격 및 사양을 기준으로 하였습니다.

6. 가격 조건

부가가치세 포함

Ⅲ. 비목별 계산기준

Ⅲ. 비목별 계산기준

<제작원가>

1. 재료비

재료비는 직접재료비, 간접재료비로 구분·계산되었습니다. 직접재료비는 계약목적물의 실체를 형성하는 주요재료비 및 부분품비를 대상으로 계상하였습니다. 간접재료비는 계약 목적물의 실체를 형성하지는 않으나 제작에 보조적으로 소비되는 물품의 가치로서 표준품셈에 의한 기준요율 2.00%, 전문업체 실적 비율 0.04%를 비교하여 낮은비율인 0.04%를 직접재료비에 곱하여 산출 적용하였습니다.

가. 재료 물량

- 1) 수량: 전문용역업체 작업조업도 참조
- 2) 단가: 물가지가격과 거래실례가격 및 견적단가 적용
- 3) 월간소모품비: 월간소요량 × 단가

나. 재료 단가

재료 단가는 조사일 현재를 기준으로 물가지 가격과 거래실례가격, 견적단가 등을 조사하여 적용 계산하였습니다.

2. 노 무 비

노무비는 직접노무비, 간접노무비로 구분·계산되었습니다. 직접노무비는 제작 현장에서 계약 목적물을 완성하기 위하여 직접 작업에 종사하는 종사원 및 노무자에 의하여 제공되는 노동력의 대가를 기준으로 산정하였습니다. 간접노무비는 직접 제작 작업에 종사하지는 않으나 보조작업에 종사하는 노무자·종사원과 현장감독자 등에 의하여 제공되는 노동력의 대가를 기준으로 산정하였습니다.

가. 노무공수원단위

제작공정별로 작업인원·작업시간 등을 전문업체 작업 실례기준에 의하여 계약 목적물의 제작에 소요되는 노무량이 산출되었습니다.

나. 노임 단가(M/D당 임율)

- 1) 기본급은 통계법 규정에 의한 통계기관(중소기업중앙회)이 조사공표한 2023년도 상반기 적용 제조부문 시중노임단가를 기본급으로 적용하였습니다.
- 2) 상여금은 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준에 의거 400%를 계상할 수 있지만 전문업체 실적에 의거 0%를 적용하였습니다.
- 3) 퇴직급여충당금은 근로기준법에서 정한 통상임금의 1/12로 계상하였습니다.
- 4) 인건비 단가는 M/D당 임률로 산정하였습니다.

임(M/D)당기본급: 중소기업중앙회에서 조사, 공표한 2023년 상반기 적용 제조부문 시중노임단가 참조

3. 경 비

경비는 전문업체의 최근 회계년도 실적비용, 기업경영분석자료를 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준에서 정한 계정과목별 기준에 따라 조정 분류하고, 배부방법별로 산출된 경비율을 배부대상액에 적용하여 계산한 최저경비금액과 당해 배부기준에 의거하여 직접 원가×각 계정별비율(%)로 계산되었습니다.

4. 일반관리비

예정가격 작성기준에 의한 '기타'의 일반관리비율 적용 한도율은 11%이며, 전문업체결산 자료 평균비율은 20.41%, 기업경영분석자료 비율은 6.89%로 각각 발생되어, 본 원가계산시 적용 일반관리비율은 낮은 비율인 6.89%로 적용하였습니다.

5. 이 율

이율은 영업이익을 말하며, 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙에서 원가 중 노무비, 경비와 일반관리비 합계액에 이율을 25%를 초과하여 계상할 수 없도록 규정하고 있으며 본 원가산정에서는 25%를 노무비, 경비, 일반관리비의 합계액에 곱하여 산출 적용하였습니다.

6. 부대사항

본 원가계산은 조사일 현재를 기준으로 계산된 것으로 다음과 같은 여건의 변동이 발생할 때에는 본 원가는 조정되어야 할 것입니다.

- 가. 실제 생산된 제품이 본 원가계산에서 기준으로 한 사양서와 전문업체 제시
소요 물량이 다른 경우
- 나. 사용된 재료 규격 및 구입단가의 변동
- 다. 제작공정 및 제작시간의 변동

IV. 제조원가계산서

Ⅳ. 제조원가계산서

건 명 : 1톤 장축 특장 자동화장치 설계 제작

단 위 : 원

구 분 비 목		금 액	구성비 (%)	비 고
재 료 비	직 접 재 료 비	3,671,500		
	간 접 재 료 비	1,468		직접재료비 × 0.01%
	소 계	3,672,968	35.2	[표 : 1] 참조
노 무 비	직 접 노 무 비	3,768,074		
	간 접 노 무 비	519,994		직접노무비 × 13.8%
	소 계	4,288,068	41.1	[표 : 6] 참조
경 비	복 리 후 생 비	356,038		노무비 × 8.303%
	전 력 비	11,234		노무비 × 0.262%
	수 도 광 열 비	55,787		노무비 × 1.301%
	세 금 과 공 과	54,629		노무비 × 1.274%
	지 급 임 차 료	16,423		노무비 × 0.383%
	보 험 료	35,162		노무비 × 0.82%
	소 계	529,273	5.0	[표 : 11] 참조
순 제 조 원 가		8,490,309	81.3	재료비 + 노무비 + 경비
일 반 관 리 비		584,982	5.6	순제조원가 × 6.89%
이 윤		1,350,580	12.9	(노무비+경비+일반관리비) × 25%
운 반 비				
총 원 가		10,425,871	100.0	순제조원가 + 일반관리비 + 이윤 + 운반비
부 가 가 치 세 (10%)		1,042,587		총원가 × 10%
합 계		11,468,458		총원가 + 부가가치세

[표 : 1]

재료비집계표

단위 : 원

비 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
직 접 재 료 비	식	1	3,671,500	3,671,500	주 1)
간 접 재 료 비	식	1	1,468	1,468	주 2)
계				3,672,968	

주 1) 직접재료비 : [표 : 2] 직접재료비산출표 참조

2) 간접재료비 : 직접재료비 × 0.04%([표 : 4] 간접재료비율산출표 참조)

[표 : 2]

직접재료비산출표

단위 : 원

구분	재 료 명	재질 및 규격	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
				주 1)	주 2)		
1	전 하부 프레임 ASSY	SS41	EA	1.00	50,000	50,000	단 가 1 번
2	사이드 플레이트	SS41	EA	2.00	57,000	114,000	단 가 2 번
3	후 프레임	SS41	EA	1.00	25,000	25,000	단 가 3 번
4	하 고정 플레이트	SS41	EA	5.00	20,000	100,000	단 가 4 번
5	전 조립 브라켓	AL	EA	2.00	7,500	15,000	단 가 5 번
6	후 롤러 사이드 브라켓	AL	EA	2.00	50,000	100,000	단 가 6 번
7	감속기 고정 플레이트 Assy	SS41	EA	2.00	25,000	50,000	단 가 7 번
8	감속기 고정 플레이트	AL	EA	2.00	9,000	18,000	단 가 8 번
9	베어링 하우징 고정 플레이트	SS41	EA	4.00	25,000	100,000	단 가 9 번
10	전 샤프트 고정 ASSY	S45C	EA	2.00	75,000	150,000	단 가 10 번
11	샤프트 고정 와셔	S45C	EA	1.00	8,000	8,000	단 가 11 번
12	CR4012-NH22JD6XNH22JD6+CR4012K(111)	구매/가공	EA	2.00	28,000	56,000	단 가 12 번
13	PC-NMRV2050180	MOTOR	EA	1.00	260,000	260,000	단 가 13 번
14	UCP20501(25,D1)	베어링	EA	4.00	10,000	40,000	단 가 14 번

주 1) 수량 : [표 : 3] 재료소요량산출표 참조

2) 단가 : [표 : 5] 단가조사비교표 참조

직접재료비산출표

단위 : 원

구분		재 료 명	재질 및 규격	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
15		고정 핀	S45C	EA	2.00	15,000	30,000	단 가 15 번
16		부싱 13mm	S45C	EA	4.00	8,000	32,000	단 가 16 번
17		좌,우 플레이트	AL	EA	4.00	45,000	180,000	단 가 17 번
18		체인 스프라켓 SP40B16-W	S45C	EA	2.00	25,000	50,000	단 가 18 번
19		텐션 볼트	S45C	EA	2.00	15,000	30,000	단 가 19 번
20		후 고정 플레이트	AL	EA	2.00	25,000	50,000	단 가 20 번
21		후 롤러 ASSY	S45C	EA	1.00	225,000	225,000	단 가 21 번
22		상 AL MIDDLE 플레이트 760L	AL	EA	1.00	247,000	247,000	단 가 22 번
23		상 AL 사이트 플레이트 460L	AL	EA	2.00	175,000	350,000	단 가 23 번
24		상 PE 전	PE	EA	2.00	50,000	100,000	단 가 24 번
25		상 PE 후	PE	EA	2.00	50,000	100,000	단 가 25 번
26		상 벨트 고정 내측 플레이트	AL	EA	1.00	65,000	65,000	단 가 26 번
27		상 벨트 고정 전 플레이트	AL	EA	1.00	65,000	65,000	단 가 27 번
28		상 체인 고정 브라켓	SS41	EA	2.00	35,000	70,000	단 가 28 번
29		스토퍼 브라켓	SS41	EA	2.00	20,000	40,000	단 가 29 번
30		스프링 G25-050	G25-050	EA	2.00	5,000	10,000	단 가 30 번

직접재료비산출표

단위 : 원

구분		재 료 명	재질 및 규격	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
31		전 MC 슬라이딩	MC	EA	2.00	12,000	24,000	단 가 31 번
32		하 PC 고정 플레이트	SS41	EA	2.00	15,000	30,000	단 가 32 번
33		하 용접 플레이트	SS41	EA	2.00	17,500	35,000	단 가 33 번
34		하 체인 가이드 PE	PE	EA	2.00	18,000	36,000	단 가 34 번
35		텐션 체인 고정 브라켓	AL	EA	2.00	35,000	70,000	단 가 35 번
36		하 체인 고정 브라켓	SS41	EA	2.00	35,000	70,000	단 가 36 번
37		후 벨트 고정 브라켓 350L	AL	EA	2.00	25,000	50,000	단 가 37 번
38		후 벨트 고정 브라켓 750L	AL	EA	1.00	35,000	35,000	단 가 38 번
39		후 체인 고정 하우스	AL	EA	2.00	57,000	114,000	단 가 39 번
40		후 벨트 고정 앵글 플레이트	AL	EA	1.00	85,000	85,000	단 가 40 번
41		베어링 6205ZZ	베어링	EA	2.00	4,500	9,000	단 가 41 번
42		베어링 6902ZZ	베어링	EA	4.00	5,000	20,000	단 가 42 번
43		베어링 CF10	베어링	EA	4.00	6,000	24,000	단 가 43 번
44		체인3M CHE40-W	체인3M	EA	2.00	35,000	70,000	단 가 44 번
45		RUBBER EH 100	RUBBER	EA	2.00	13,000	26,000	단 가 45 번
46		각형강관(정사각형) A40xB20xT1.6	PIPE	EA	12.00	13,000	156,000	단 가 46 번

직접재료비산출표

단위 : 원

구분		재 료 명	재질 및 규격	단위	수 량	단 가	금 액	비 고
47		각형강관(직사각형) A50xB30xT3.2	PIPE	EA	1.00	20,000	20,000	단 가 47 번
48		마이크로 스위치 KH-8005-C	구매	EA	2.00	12,500	25,000	단 가 48 번
49		자석 스위치	AMS-388	EA	1.00	7,500	7,500	단 가 49 번
50		전후진 스위치 ASSY	구매	EA	1.00	35,000	35,000	단 가 50 번
		계					3,671,500	

[표 : 3]

재료소요량산출표

구분	품 명	재질 및 규격	단위	재료소요량			산 출 근 거
				정미량	Loss율 (%)	소요량	
1	전 하부 프레임 ASSY	SS41	EA	1.00		1.00	1EA
2	사이드 플레이트	SS41	EA	2.00		2.00	2EA
3	후 프레임	SS41	EA	1.00		1.00	1EA
4	하 고정 플레이트	SS41	EA	5.00		5.00	5EA
5	전 조립 브라켓	AL	EA	2.00		2.00	2EA
6	후 롤러 사이드 브라켓	AL	EA	2.00		2.00	2EA
7	감속기 고정 플레이트 Assy	SS41	EA	2.00		2.00	2EA
8	감속기 고정 플레이트	AL	EA	2.00		2.00	2EA
9	베어링 하우징 고정 플레이트	SS41	EA	4.00		4.00	4EA
10	전 샤프트 고정 ASSY	S45C	EA	2.00		2.00	2EA
11	샤프트 고정 와셔	S45C	EA	1.00		1.00	1EA
12	CR4012-NH22JD6XNH22JD6+CR4012K(111)	구매/가공	EA	2.00		2.00	2EA
13	PC-NMRV2050180	MOTOR	EA	1.00		1.00	1EA
14	UCP205D1(25,D1)	베어링	EA	4.00		4.00	4EA
15	고정 핀	S45C	EA	2.00		2.00	2EA
16	부싱 13mm	S45C	EA	4.00		4.00	4EA
17	좌,우 플레이트	AL	EA	4.00		4.00	4EA
18	체인 스프라켓 SP40B16-W	S45C	EA	2.00		2.00	2EA
19	텐션 볼트	S45C	EA	2.00		2.00	2EA
20	후 고정 플레이트	AL	EA	2.00		2.00	2EA

재료소요량산출표

구분	품명	재질 및 규격	단위	재료소요량			산출근거
				정미량	Loss율 (%)	소요량	
21		후 롤러 ASSY	S45C	EA	1.00		1EA
22		상 AL MIDDLE 플레이트 760L	AL	EA	1.00		1EA
23		상 AL 사이트 플레이트 460L	AL	EA	2.00		2EA
24		상 PE 전	PE	EA	2.00		2EA
25		상 PE 후	PE	EA	2.00		2EA
26		상 벨트 고정 내측 플레이트	AL	EA	1.00		1EA
27		상 벨트 고정 전 플레이트	AL	EA	1.00		1EA
28		상 체인 고정 브라켓	SS41	EA	2.00		2EA
29		스토퍼 브라켓	SS41	EA	2.00		2EA
30		스프링 G25-050	G25-050	EA	2.00		2EA
31		전 MC 슬라이딩	MC	EA	2.00		2EA
32		하 PC 고정 플레이트	SS41	EA	2.00		2EA
33		하 용접 플레이트	SS41	EA	2.00		2EA
34		하 체인 가이드 PE	PE	EA	2.00		2EA
35		텐션 체인 고정 브라켓	AL	EA	2.00		2EA
36		하 체인 고정 브라켓	SS41	EA	2.00		2EA
37		후 벨트 고정 브라켓 350L	AL	EA	2.00		2EA
38		후 벨트 고정 브라켓 750L	AL	EA	1.00		1EA
39		후 체인 고정 하우징	AL	EA	2.00		2EA
40		후 벨트 고정 앵글 플레이트	AL	EA	1.00		1EA
41		베어링 6205ZZ	베어링	EA	2.00		2EA

재료소요량산출표

구분	품명	재질 및 규격	단위	재료소요량			산출근거
				정미량	Loss율 (%)	소요량	
42		베어링 6902ZZ	베어링	EA	4.00		4EA
43		베어링 CF10	베어링	EA	4.00		4EA
44		체인3M CHE40-W	체인3M	EA	2.00		2EA
45		RUBBER EH 100	RUBBER	EA	2.00		2EA
46		각형강관(정사각형) A40xB20xT1.6	PIPE	EA	12.00		12EA
47		각형강관(직사각형) A50xB30xT3.2	PIPE	EA	1.00		1EA
48		마이크로 스위치 KH-8005-C	구매	EA	2.00		2EA
49		자석 스위치	AMS-388	EA	1.00		1EA
50		전후진 스위치 ASSY	구매	EA	1.00		1EA

[표 : 4]

간접재료비율산출표

단위 : 원

구 분	산 출 내 역	비율(%)	비 고
1. 표 준 품 켜 에 의 거	2 ~ 5%	2.00%	
2. 전 문 제 조 업 체 실 적 평 균 비 율	2022년 간접재료비율	0.04%	[표 : 13] 참조
	대상기간: 2022.1.1~2022.12.31 ① 재 료 비 : 167,570,600 ② 간 접 재 료 비 : 80,000 - 소모품비 : 80,000 ▶ 산출방법 : ② ÷ ① × 100	0.04%	
적 용 비 율 (%)		0.04%	

주) 표준품셈에 의한 비율과 전문제조업체 실적평균비율을 비교하여 낮은 비율 적용

[표 : 5]

단가조사비교표

조사시점 : 2023년 8월

번호	재 료 명	재질 및 규격	단위	거 래 실 레 가 격					세금계산서	조사가격		적용금액
				가격정보 (조달청)	물가자료		물가정보			견적(1)	견적(2)	
					단 가	Page	단 가	Page				
1	전 하부 프레임 ASSY	SS41	EA						50,000			50,000
2	사이드 플레이트	SS41	EA						57,000			57,000
3	후 프레임	SS41	EA						25,000			25,000
4	하 고정 플레이트	SS41	EA						20,000			20,000
5	전 조립 브라켓	AL	EA						7,500			7,500
6	후 롤러 사이드 브라켓	AL	EA						50,000			50,000
7	감속기 고정 플레이트 Assy	SS41	EA						25,000			25,000
8	감속기 고정 플레이트	AL	EA						9,000			9,000
9	베어링 하우징 고정 플레이트	SS41	EA						25,000			25,000
10	전 샤프트 고정 ASSY	S45C	EA						75,000			75,000
11	샤프트 고정 와셔	S45C	EA						8,000			8,000
12	CR4012-NH22JD6XNH22JD6+CR4012K(111)	구매/가공	EA						28,000			28,000
13	PC-NMRV2050180	MOTOR	EA						260,000			260,000
14	UCP205D1(25,01)	베어링	EA						10,000			10,000
15	고정 핀	S45C	EA						15,000			15,000

단가조사비교표

조사시점 : 2023년 8월

번호	재 료 명	재질 및 규격	단위	거 래 실 레 가 격					세금계산서	조사가격		적용금액
				가격정보 (조달청)	물가자료		물가정보			견적(1)	견적(2)	
					단 가	Page	단 가	Page				
16	부싱 13mm	S45C	EA						8,000			8,000
17	좌,우 플레이트	AL	EA						45,000			45,000
18	체인 스프라켓 SP40B16-W	S45C	EA						25,000			25,000
19	텐션 볼트	S45C	EA						15,000			15,000
20	후 고정 플레이트	AL	EA						25,000			25,000
21	후 롤러 ASSY	S45C	EA						225,000			225,000
22	상 AL MIDDLE 플레이트 760L	AL	EA						247,000			247,000
23	상 AL 사이트 플레이트 460L	AL	EA						175,000			175,000
24	상 PE 전	PE	EA						50,000			50,000
25	상 PE 후	PE	EA						50,000			50,000
26	상 벨트 고정 내측 플레이트	AL	EA						65,000			65,000
27	상 벨트 고정 전 플레이트	AL	EA						65,000			65,000
28	상 체인 고정 브라켓	SS41	EA						35,000			35,000
29	스토퍼 브라켓	SS41	EA						20,000			20,000
30	스프링 G25-050	G25-050	EA						5,000			5,000
31	전 MC 슬라이딩	MC	EA						12,000			12,000

단가조사비교표

조사시점 : 2023년 8월

번호	재 료 명	재질 및 규격	단위	거 래 실 레 가 격					세금계산서	조사가격		적용금액
				가격정보 (조달청)	물가자료		물가정보			견적(1)	견적(2)	
					단 가	Page	단 가	Page				
32	하 PC 고정 플레이트	SS41	EA						15,000			15,000
33	하 용접 플레이트	SS41	EA						17,500			17,500
34	하 체인 가이드 PE	PE	EA						18,000			18,000
35	텐션 체인 고정 브라켓	AL	EA						35,000			35,000
36	하 체인 고정 브라켓	SS41	EA						35,000			35,000
37	후 벨트 고정 브라켓 350L	AL	EA						25,000			25,000
38	후 벨트 고정 브라켓 750L	AL	EA						35,000			35,000
39	후 체인 고정 하우징	AL	EA						57,000			57,000
40	후 벨트 고정 앵글 플레이트	AL	EA						85,000			85,000
41	베어링 6205ZZ	베어링	EA						4,500			4,500
42	베어링 6902ZZ	베어링	EA						5,000			5,000
43	베어링 CF10	베어링	EA						6,000			6,000
44	체인3M CHE40-W	체인3M	EA						35,000			35,000
45	RUBBER EH 100	RUBBER	EA						13,000			13,000
46	각형강관(정사각형) A40xB20xT1.6	PIPE	EA						13,000			13,000
47	각형강관(직사각형) A50xB30xT3.2	PIPE	EA						20,000			20,000

단가조사비교표

조사시점 : 2023년 8월

번호	재 료 명	재질 및 규격	단위	거 래 실 례 가 격					세금계산서	조사가격		적용금액
				가격정보 (조달청)	물가자료		물가정보			견적(1)	견적(2)	
					단 가	Page	단 가	Page				
48	마이크로 스위치 KH-8005-C	구매	EA						12,500			12,500
49	자석 스위치	AMS-388	EA						7,500			7,500
50	전후진 스위치 ASSY	구매	EA						35,000			35,000

[표 : 6]

노무비집계표

단위 : 원

비 목	단위	수량	단 가	금 액	비 고
직 접 노 무 비	식	1	3,768,074	3,768,074	주 1)
간 접 노 무 비	식	1	519,994	519,994	주 2)
계				4,288,068	

주 1) 직접노무비 : [표 : 7] 직접노무비산출표 참조

2) 간접노무비 : [표 : 10] 간접노무비율산출표 참조(직접노무비 × 13.8%)

[표 : 7]

직접노무비산출표

단위 : 원

공 정 명	세 부 공 정	직 종 명	단위	노무공수	M/D당임율	금 액	비고
제품설계	제품설계	CAD 설 계 사 (기 계)	M/D	주 1) 0.5	주 2) 142,938	71,469	
자재발주 및 입고	자재발주/입고 및 검수	제 품 검 사 및 조 정 원	M/D	0.5	104,749	52,374	
조립	전장 및 제어부 조립	전 기 기 계 조 립 원	M/D	6.0	111,215	667,290	
	PLC 및 터치S/W 설치	전 기 기 계 조 립 원	M/D	5.0	111,215	556,075	
	MAIN FRAME 조립	전 기 기 계 조 립 원	M/D	6.0	111,215	667,290	
	DRIVING PART 조립	전 기 기 계 조 립 원	M/D	4.0	111,215	444,860	
	전체 ASSY 조립	전 기 기 계 조 립 원	M/D	8.0	111,215	889,720	
검사	제어 S/W 작동검사	제 품 검 사 및 조 정 원	M/D	2.0	104,749	209,498	
	센서통신 검사	제 품 검 사 및 조 정 원	M/D	1.0	104,749	104,749	
	최종조립상태 외관검사	제 품 검 사 및 조 정 원	M/D	1.0	104,749	104,749	
계						3,768,074	

주 1) 노무공수 : [표 : 8] 노무공수산출표 참조

2) M/D당임율 : [표 : 9] M/D당임율산출표 참조

[표 : 8]

노무공수산출표

공 정 명	세 부 공 정	직 종 명	연작업시간			생산량	노무 공수	비고
			배치 인원	작업 일수	계			
			(인)	(일)	(M/D)	(SET)	(M/D)	
제품설계	제품설계	CAD 설 계 사 (기 계)	1	0.5	0.5	1	0.5	
자재발주 및 입고	자재발주/입고 및 검수	제 품 검 사 및 조 정 원	1	0.5	0.5	1	0.5	
조립	전장 및 제어부 조립	전 기 기 계 조 립 원	2	3.0	6.0	1	6.0	
	PLC 및 터치S/W 설치	전 기 기 계 조 립 원	2	2.5	5.0	1	5.0	
	MAIN FRAME 조립	전 기 기 계 조 립 원	2	3.0	6.0	1	6.0	
	DRIVING PART 조립	전 기 기 계 조 립 원	2	2.0	4.0	1	4.0	
	전체 ASSY 조립	전 기 기 계 조 립 원	2	4.0	8.0	1	8.0	
	제어 S/W 작동검사	제 품 검 사 및 조 정 원	1	2.0	2.0	1	2.0	
	센서통신 검사	제 품 검 사 및 조 정 원	1	1.0	1.0	1	1.0	
검사	최종조립상태 외관검사	제 품 검 사 및 조 정 원	1	1.0	1.0	1	1.0	
계							34.0	

주) 전문업체 작업조업도에 의거 산출

[표 : 9]

M/D당임율산출표

단위 : 원

직종번호	직 종 명	기 본 금	상 여 금	퇴직급여 총 당 금	M/D당임율	비고
제 - 1	CAD설계사(기계)	주 1) 131,943	주 2)	주 3) 10,995	142,938	
제 - 99	전기기계조립원	102,660		8,555	111,215	
제 - 106	제품검사및조정원	96,692		8,057	104,749	

주 1) 기본금 : 중소기업중앙회 발표 2023년 하반기 시중노임 적용

2) 상여금 : 기획재정부 계약예규에 의거 상여금은 기본금의 년 400%까지 계상 할 수 있고,
전문업체 상여금 지급실적에 의거 계상 제외하였다.

3) 퇴직급여총당금 : 근로자퇴직급여 보장법에 의거 년 통상지급액의 1/12 계상

[표 : 10]

간접노무비율산출표

구 분	산 출 내 역	비 율(%)	비 고
1. 기 획 재 정 부 계 약 예 규 기 준 시	「기타물품의 제조·구매업」	100%이내	
2. 계 약 예 규 [별 표 2-1] (기타 보완적 계산방법)	50억 미만(공사규모), 공사기간(6개월이하) (공사종류에 따른 간접노무 비율)	13.80%	
적 용 비 율 (%)		13.80%	

주) 간접노무비 적용 비율은 기획재정부 계약예규에 의한 적용 한도율과 계약예규 기타보완적 계산방법을
비교하여 낮은 비율을 산출 적용하였다.

[표 : 11]

경비산출표

단위 : 원

비 목	배부율(%)	배부대상액	금 액	비 고
	주 1)	주 2)		
복 리 후 생 비	8.303	4,288,068	356,038	노무비
전 력 비	0.262	"	11,234	"
수 도 광 열 비	1.301	"	55,787	"
세 금 과 공 과	1.274	"	54,629	"
지 급 임 차 료	0.383	"	16,423	"
보 험 료	0.820	"	35,162	"
계			529,273	

주 1) 배부율(%) : [표 : 12] 경비배부율산출표 참조

2) 배부대상액 : IV. 제조원가계산서 참조

[표 : 12]

경비배부율산출표

기업경영분석자료

비 목		금 액 (단위:백만원)	재료비법		노무비법		원가법		비 고
			배부율(%)	배부기준	배부율(%)	배부기준	배부율(%)	배부기준	
재 료 비		77,423,548		100				100	주 1)
노 무 비		8,161,814		100		100		100	
경 비	복 리 후 생 비	677,725	8.303	노무비	8.303	노무비	8.303	노무비	주 2)
	전 력 비	21,399	0.027	재료비	0.262	"	0.025	재료비+노무비	
	수 도 광 열 비	106,186	0.137	"	1.301	"	0.124	"	
	세 금 과 공 과	104,062	0.134	"	1.274	"	0.121	"	
	지 급 임 차 료	31,291	0.040	"	0.383	"	0.036	"	
	보 험 료	66,991	0.086	"	0.820	"	0.078	"	
		-		노무비		"		노무비	
		-		재료비		"		재료비+노무비	
계		1,007,654	8.727		12.343		8.687		
배부방법별 산출금액			#REF!		#REF!		#REF!		

주 1) 재료비, 노무비 : [표 : 19] 기타자료 중 기업경영분석자료 제조원가명세서 참조

2) 경비 : [표 : 13] 경비조정액산출표 참조

3) 배부방법별 산출된 경비율을 배부대상액에 적용하여 최저경비금액 적용

경비조정액산출표

기업경영분석자료

단위 : 백만원

계 정 과 목	발 생 액	조 정 내 역	조 정 금 액	적 용 비 목
	주 1)	주 2)		
복 리 후 생 비	1,155,450	일부인정	677,725	복 리 후 생 비
전 력 비	85,358	일부인정	21,399	전 력 비
가 스 수 도 비	544,747	일부인정	106,186	수 도 광 열 비
세 금 과 공 과	104,062		104,062	세 금 과 공 과
임 차 료	31,291		31,291	지 급 임 차 료
보 험 료	66,991		66,991	보 험 료
수 선 비	281,252	불인정금액		
외 주 가 공 비	414,444	타제품비목으로 제외		
운반·하역·보관·포장비	110,317	개별산출		
경 상 개 발 비	354,399	타제품비목으로 제외		
기 타 경 비	915,996	불인정금액		
계	4,064,307		1,007,654	

주 1) 발생액 : [표 : 19] 기타자료 중 기업경영분석자료 제조원가명세서 참조

2) 조정내역 : 예정가격 작성기준(기획재정부 계약예규 제653호, 2023.06.30)에 의거 조정

[표 : 14]

감가상각비산출표

기업경영분석자료

단위 : 백만원

자 산 명	정액법에 의한 감가상각비			기업경영분석자료상 일반관리비부문 대 제조부문 감가상각비율			제조부문비율 감가상각비	감가상각비 적용금액
	취득원가	내용년수	금 액	일반관리비부문	제조부문	계		
	주 1)	주 2)	주 3)	주 4)	주 5)		주 6)	주 7)
건물·구축물	8,014,308	50	160,286	232,073	4,589,836	4,821,909		
기계장치	8,071,586	12	672,632					
선박·차량운반구	342,939	6	57,156					
기타설비자산	4,822,633	6	803,772					
계			1,693,846	4.81%	95.19%	100%	1,612,372	1,612,372

주 1) 취득원가 : [표 : 19] 기타자료 중 기업경영분석자료의 재무상태표 참조

2) 내용년수 : 법인세법에 의한 내용년수 적용

3) 금액 : 취득원가 ÷ 내용년수

4) 일반관리비부문 : [표 : 19] 기타자료 중 기업경영분석자료의 손익계산서 참조

5) 제조부문 : [표 : 19] 기타자료 중 기업경영분석자료의 제조원가명세서 참조

6) 제조부문비율 감가상각비 : 1,693,846백만원(감가상각비) × 95.19%(제조부문 감가상각비율)

7) 감가상각비 적용금액 : 제조부문비율 감가상각비와 제조원가명세서상의 감가상각비를 비교하여 낮은 금액 적용

[표 : 15]

일반관리비산출표

단위 : 원

비 목	적 용 대 상 액				비율(%)	금 액
	재료비	노무비	경 비	계		
일 반 관 리 비	주 1) 3,672,968	주 2) 4,288,068	주 3) 529,273	8,490,309	주 4) 6.89	584,982
계						584,982

주 1) 재료비 : [표 : 1] 재료비집계표 참조

2) 노무비 : [표 : 6] 노무비집계표 참조

3) 경비 : [표 : 11] 경비산출표 참조

4) 비율(%) : [표 : 16] 일반관리비율산출표 참조

[표 : 16]

일반관리비율산출표

1. 계약예규, 전문업체결산자료 및 기업경영분석자료 비교

비 목	계약예규 기준(%)				기업경영 분석자료 (단위:백만원)	비 고
		2021년 (단위:원)	2022년 (단위:원)	평 균		
1) 매 출 원 가		5,000,000	266,110,964		94,680,106	주 1)
2) 동 기 간 의 일 반 관 리 비		1,004,000	55,238,795		6,528,847	
- 판 매 비 와 일 반 관 리 비		1,004,000	69,558,575		15,479,581	
- 불 인 금 액			14,319,780		8,950,734	
① 접대비			3,678,960		14,713	
② 광고선전비			9,487,454		672,736	
③ 운반비			370,000			
④ 대손상각비					7,366	
⑤ 무형자산상각비			783,366		88,503	주 2)
⑥ 기타판매비와관리비					8,167,416	
3) 일 반 관 리 비 율 (%)	11.00	20.08	20.75	20.41	6.89	

주 1) 금액 : [표 : 19] 기타자료 중 전문업체결산자료 및 기업경영분석자료의 손익계산서 참조

2) 일반관리비율 = (동기간의 일반관리비 ÷ 매출원가) × 100

2. 일반관리비 적용비율

예정가격 작성기준에 의한 '기타물품의 제조·구매업'의 일반관리비율 적용 한도율은 11%이며, 전문업체결산자료 평균비율은 20.41%, 기업경영분석자료 비율은 6.89%로 각각 발생되어, 본 원가계산시 적용 일반관리비율은 낮은 비율인 6.89% 적용

[표 : 17]

이윤산출표

단위 : 원

비 목	적 용 대 상 액				비율(%)	금 액
	노무비	경 비	일반관리비	계		
	주 1)	주 2)	주 3)		주 4)	
이 윤	4,288,068	529,273	584,982	5,402,323	25	1,350,580
계						1,350,580

주 1) 노무비 : [표 : 6] 노무비집계표 참조

2) 경비 : [표 : 11] 경비산출표 참조

3) 일반관리비 : [표 : 15] 일반관리비산출표 참조

4) 비율(%) : [표 : 18] 이윤비율표 참조

[표 : 18]

이윤비율표

구 분	계약예규 기준 비율(%)	조사적용 비율(%)	비 고
시 설 공 사	15	25	
제 조 , 구 매	25		
용 역	10		
수 입 물 품 의 구 입	10		

주) 예정가격 작성기준(기획재정부 계약예규 653호, 2023.06.30) 참조

기업경영분석자료

1) 재무상태표

단위 : 백만원

CODE NO.	내역	금액	구성비(%)	비고
111	유동자산	46,055,669	33.48	
1111	당좌자산	39,822,574	28.95	
11111	현금 및 현금성자산	6,084,504	4.42	
11112	단기투자자산	18,697,313	13.59	
11113	매출채권	10,918,616	7.94	
11114	기타당좌자산	4,122,140	3.00	
1112	재고자산	6,233,095	4.53	
11121	상(제)품 및 반제품	2,994,904	2.18	
11122	원재료	2,081,202	1.51	
11123	기타재고자산	1,156,989	0.84	
112	비유동자산	91,498,251	66.52	
1121	투자자산	38,200,843	27.77	
11211	(장기투자증권)	37,605,703	27.34	
1122	유형자산	42,935,283	31.21	
11221	토지	17,868,431	12.99	
11222	설비자산	21,251,467	15.45	
112221	(건물·구축물)	8,014,308	5.83	
112222	(기계장치)	8,071,586	5.87	
112223	(선박·차량운반구)	342,939	0.25	
112224	(기타설비자산)	4,822,633	3.51	
11223	건설중인자산	3,815,385	2.77	
1123	무형자산	7,442,089	5.41	
11231	(개발비)	6,470,266	4.70	
1124	기타비유동자산	2,920,036	2.12	
11	자산총계	137,553,921	100.00	
121	유동부채	38,080,682	27.68	
12101	미지급금	11,534,563	8.39	
12102	예수금	7,178,304	5.22	
12103	유동성장기부채	2,115,041	1.54	
12104	기타유동부채	17,152,774	12.47	
122	비유동부채	17,153,017	12.47	
12201	회사채	4,327,856	3.15	
12202	장기차입금	3,593,785	2.61	
12203	기타비유동부채	9,231,377	6.71	
123	자본	82,320,221	59.85	
12301	자본금	5,639,156	4.10	
12302	자본잉여금	12,126,368	8.82	
12303	자본조정	-2,248,177	-1.63	
12304	기타포괄손익누계액	328,279	0.24	
12305	이익잉여금	66,474,594	48.33	
12	부채 및 자본합계	137,553,921	100.00	

주) 2022년 한국은행발간 기업경영분석자료

CODE NO. C301. 『화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업』 참조

2) 손익계산서

단위 : 백만원

기업경영분석자료

CODE NO.	내역	금액	구성비(%)	비고
21	매출액	113,065,709	100.00	
22	매출원가	94,680,106	83.74	
23	매출총손익	18,385,602	16.26	
241	판매비와관리비	15,479,581	13.69	
24101	급여	2,769,495	2.45	불인금액 "
24102	퇴직급여	346,337	0.31	
24103	복리후생비	387,466	0.34	
24104	세금과공과	115,641	0.10	
24105	임차료	55,340	0.05	
24106	감가상각비	232,073	0.21	
24107	접대비	14,713	0.01	
24108	광고선전비	672,736	0.59	
24109	경상개발비·연구비	2,585,239	2.29	
24110	보험료	37,257	0.03	
24111	대손상각비	7,366	0.01	불인금액
24112	무형자산상각비	88,503	0.08	"
24113	기타판매비와관리비	8,167,416	7.22	"
24	영업손익	2,906,022	2.57	
251	영업외수익	3,678,547	3.25	
25101	이자수익	272,224	0.24	
25102	배당금수익	991,389	0.88	
25103	외환차익	690,834	0.61	
25104	외화환산이익	94,016	0.08	
25105	투자·유형자산처분이익	697,210	0.62	
25106	지분법평가이익	556	-	
25107	기타영업외수익	932,318	0.82	
252	영업외비용	2,986,028	2.64	
25201	이자비용	275,054	0.24	
25202	외환차손	532,574	0.47	
25203	외화환산손실	174,828	0.15	
25204	투자·유형자산처분손실	64,398	0.06	
25205	지분법평가손실	1,743	-	
25206	기타영업외비용	1,937,430	1.71	
25	법인세비용차감전순손익	3,598,540	3.18	
261	법인세비용	1,109,603	0.98	
26	당기순손익	2,488,937	2.20	

주) 2022년 한국은행발간 기업경영분석자료

CODE NO. C301. 『화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업』참조

3) 제조원가명세서

단위 : 백만원

기업경영분석자료

CODE NO.	내역	금액	구성비(%)	비고
31	당기총제조비용	94,239,506	100.00	
311	재료비	77,423,548	82.16	
312	노무비	8,161,814	8.66	
313	경비	8,654,144	9.18	
31301	복리후생비	1,155,450	1.23	
31302	전력비	85,358	0.09	
31303	가스수도비	544,747	0.58	
31304	감가상각비	4,589,836	4.87	
31305	세금과공과	104,062	0.11	
31306	임차료	31,291	0.03	
31307	보험료	66,991	0.07	
31308	수선비	281,252	0.30	
31309	외주가공비	414,444	0.44	
31310	운반·하역·보관·포장비	110,317	0.12	
31311	경상개발비	354,399	0.38	
31312	기타경비	915,996	0.97	
32	기초재공품원가	644,013	0.68	
33	기말재공품원가	701,289	0.74	
34	유형자산(타계정)대체액	3,517,912	3.73	
35	당기제품제조원가	90,664,318	96.21	

주) 2022년 한국은행발간 기업경영분석자료
 CODE NO. C301. 『화물자동차 및 특수 목적용 자동차 제조업』 참조

제 조 노 임 단 가 표

(2023.7.1 발표노임)

직종 번호	직 종 명	노임단가	비 고
1	CAD 설 계 사 (기 계)	131,943	
2	CAD 설 계 사 (회 로)	135,238	
3	컴 퓨 터 웹 디 자 이 너	97,814	
4	컴 퓨 터 운 용 사	116,325	
5	제 과 제 빵 떡 제 조 원	80,574	
6	식 품 가 공 원	92,209	
7	식 품 가 공 기 계 조 작 원	92,678	
8	귀 금 속 보 석 세 공 원	-	
9	목 재 가 공 기 계 조 작 원	104,025	
10	목 재 건 조 기 계 조 작 원	117,835	
11	펄 프 종 이 제 조 장 치 조 작 원	100,977	
12	합 판 제 조 원	100,289	
13	종 이 제 품 생 산 기 계 조 작 원	105,357	
14	목 제 품 도 장 원	90,586	
15	가 구 목 제 품 제 조 원	95,344	
16	유 리 제 품 생 산 기 계 조 작 원	85,915	
130	유 리 절 단 및 재 단 원	-	
17	점 토 제 품 생 산 기 계 조 작 원	98,993	
18	채 석 및 석 재 절 단 원	-	
19	시멘트광물제품생산기계조작원	116,825	
20	화 학 제 품 생 산 기 계 조 작 원	107,896	
21	플 라 스틱 제 품 생 산 기 계 조 작 원	108,321	
22	고 무 제 품 생 산 기 계 조 작 원	92,503	
23	고 무 · 합 성 수 지 · 도 료 배 합 원	104,383	
24	유 약 · 점 토 제 품 원 료 배 합 원	93,540	

25	시 멘 트 · 아 스 콘 배 합 원	119,043	
26	소 성 로 조 작 원	-	
27	세 척 원	88,931	
28	전 자 조 판 원	95,001	
29	편 집 교 정 사	93,024	
30	종 이 및 합 성 수 지 인 쇄 기 계 조 작 원	112,717	
31	인 쇄 기 능 원	111,719	
32	연 포 장 재 접 합 원	99,535	
33	방 적 기 계 (섬 유 기 계) 조 작 원	92,922	
34	섬 유 기 계 정 비 원	95,651	
35	직 조 기 조 작 원	94,297	
36	편 직 기 조 작 원	93,510	
37	염 색 기 계 조 작 원	87,285	
38	재 단 사	101,116	
39	패 턴 사	137,860	
40	재 봉 사	95,524	
41	재 봉 기 능 원	80,117	
42	모 피 가 족 제 조 원	103,727	
43	제 화 원	91,363	
44	신 발 제 조 기 조 작 원	81,031	
45	판 금 원	119,071	
46	제 관 원	114,907	
47	단 조 원	96,561	
48	주 물 (주 조) 원	95,664	
49	용 접 원	111,200	
50	목 형 원	-	
51	금 형 원	113,938	
52	다 이 캐 스 트 원	79,207	
53	조 형 원	90,743	

54	절곡원	98,442	
55	압연원	94,994	
56	열처리원	91,515	
57	용해원	95,420	
58	합금원	106,260	
59	절단원	97,128	
60	권취원	-	
61	수동연마원	95,390	
62	전선원	87,085	
63	절연원	-	
64	도장원 (취 부)	102,320	
65	전기도금원	89,855	
66	피복원	-	
67	합성수지피막원	93,800	
68	금속교정원	-	
69	선반기조작원	102,095	
70	드릴링기조작원	90,624	
71	쇠톱기조작원	-	
72	벤딩머신조작원	99,244	
73	프레나기조작원	86,359	
74	레이저광선원	95,468	
75	신선기조작원	97,950	
76	용융도금기조작원	-	
77	플라스틱사출기조작원	96,449	
78	압출기조작원	98,948	
79	인발기조작원	90,306	
80	태핑기조작원	-	
81	연삭기 및 연마기조작원	93,090	
82	모형조각기조작원	-	

83	머쉬닝센터조작원	99,013	
84	기타공작기계조작원	99,382	
85	기계기술자	134,277	
86	로봇기술자	-	
87	기계장치정비원	118,387	
88	보일러설치정비원	108,848	
89	전기전자설비정비원	122,927	
91	일반기계수리원	114,630	
92	전기및정밀기기수리원	116,050	
93	공업배관원	-	
94	폐수처리장치조작원	112,526	
95	전기기사	139,616	
96	전기산업기사	-	
97	전기기능사	99,873	
98	전자제품조립원	90,685	
99	전기기계조립원	102,660	
100	고무플라스틱제품조립원	83,087	
101	경기계조립원	101,502	
102	중기계조립원	110,067	
103	통신기계조립원	89,995	
104	벨트콘베이어작업원	80,974	
105	부품조립원	92,152	
106	제품검사및조정원	96,692	
107	상표부착원	86,484	
108	기계물품포장원	91,978	
109	수동물품포장원	86,720	
110	목재포장원	103,346	
111	철강포장원	-	
112	화학공학품질관리사	152,242	

113	화 학 공 학 품 질 관 리 원	117,277	
114	화 학 공 학 제 품 시 험 원	122,225	
115	금 속 재 료 품 질 관 리 사	141,157	
116	금 속 재 료 품 질 관 리 원	116,912	
117	금 속 재 료 제 품 시 험 원	-	
118	전 기 · 전 자 및 기 계 품 질 관 리 사	148,938	
119	전 기 · 전 자 및 기 계 품 질 관 리 원	120,888	
120	전 기 · 전 자 및 기 계 제 품 시 험 원	99,668	
121	기 타 공 학 품 질 관 리 사	136,968	
122	기 타 공 학 품 질 관 리 원	116,637	
123	기 타 공 학 제 품 시 험 원	105,653	
124	제 품 하 역 적 재 원	99,130	
125	내 부 특 수 차 운 전 원	100,879	
126	외 부 특 수 차 운 전 원	106,889	
127	단 순 노 무 종 사 원	86,303	
128	안 전 관 리 사	133,698	
129	작 업 반 장	125,583	

V. 기타첨부자료

거래명세표 (공급받는자 보관용)		등록번호 216-06-70059		상호 (법인명) 티에이치테크		성명 박태희		인 인	
거래일: 2023-08-08(화)		사업장 주소 경기도 김포시 동진읍 율마로300번길 49		업태 제조업, 서비스		종목 기계제작, 기계설계		E-mail pth2000@naver.com	
취스피드플로어 귀하		합계금액 854,700		당 당		박태희 전화		010-6816-2714	
No.	품목 - 규격	단위	수량	단가	공급가액	세액			
1	13-CR4012-NH22JD6XNH22JD6+CR4012K(111)_커플링	EA	2	28000	56,000				
2	14-PC-NMRV2050180_모터	EA	1	260000	260,000				
3	15-UCP20501(25,D1)_베어링	EA	4	10000	40,000				
4	19-체인 스프라켓 SP40B16-W_스프라켓	EA	2	25000	50,000				
5	33-스프링 G25-050_스프링	EA	2	5000	10,000				
6	45-6205ZZ_베어링	EA	2	4500	9,000				
7	46-6902ZZ_베어링	EA	4	5000	20,000				
8	47-CF10_캠플로워	EA	4	6000	24,000				
9	48-CHE40-W_체인3M	EA	2	35000	70,000				
10	49-EH 100_방진고무	EA	2	13000	26,000				
11	50-각형강관(정사각형) A40xB20xT1.6_PIPE	EA	12	13000	156,000				
12	51-각형강관(직사각형) A50xB30xT3.2_PIPE	EA	1	20000	20,000				
13	53- 마이크로 스위치 KH-8005-C_센서	EA	2	12500	25,000				
14	54- 자석 스위치_센서	EA	1	7500	7,500				
15	55- 전후진 스위치 ASSY_스위치	EA	1	3500	3,500				
	※※이 하 여 백※※								
참고사항	*현금 결제 조건		공급가액		777,000				
			V A T		77,700		인수자		

거래명세표 (공급받는자용)		등록번호 216-06-70059		상호 (법인명) 티에이치테크		성명 박태희			
거래일: 2023-08-08(화)		사업장 주소 경기도 김포시 통진읍 읍마로300번길 49		업태 제조업, 서비스		종목 기계제작, 기계설계			
취스피드플로어 귀하		E-mail pth2000@naver.com							
합계금액 1,476,200		담당 박태희		전화 010-6816-2714					
No.	품목 - 규격	단위	수량	단가	공급가액	세액			
1	11-전 샤프트 ASSY_S45C	EA	2	75,000	150,000				
2	12-샤프트 고정 와셔_S45C	EA	1	8,000	8,000				
3	16-고정 핀_S45C	EA	2	15,000	30,000				
4	17-부싱 13mm_S45C	EA	4	8,000	32,000				
5	24-상 AL MIDDLE 플레이트 760L_AL	EA	1	247,000	247,000				
6	25-상 AL 사이드 플레이트 460L_AL	EA	2	175,000	350,000				
7	26-상 PE 전_PE	EA	2	50,000	100,000				
8	27-상 PE 후_PE	EA	2	50,000	100,000				
9	28-상 벨트 고정 내측 플레이트_AL	EA	1	65,000	65,000				
10	29-상 벨트 고정 전 플레이트_AL	EA	1	65,000	65,000				
11	34-전 MC 슬라이딩_MC	EA	2	12,000	24,000				
12	35-하 pc 고정 플레이트_SS41	EA	2	15,000	30,000				
13	36-하 용접 플레이트_SS41	EA	2	17,500	35,000				
14	38-하 체인 가이드 PE_PE	EA	2	18,000	36,000				
15	39-텐션 체인고정 브라켓_AL	EA	2	35,000	70,000				
16	40-하 체인 고정 브라켓_SS41	EA	2	35,000	70,000				
17	41-후 벨트 고정 브라켓 350L_AL	EA	2	25,000	50,000				
18	42-후 벨트 고정 브라켓 750L_AL	EA	1	35,000	35,000				
19	43-후 체인고정 하우징_AL	EA	2	57,000	114,000				
20	44-후벨트고정 앵글 플레이트_AL	EA	1	85,000	85,000				
	※후이 하 여 백※※								
참고사항	*현금 결제 조건		공급가액		1,342,000				
			V A T		134,200		인수지		

거래명세표 (하급받는자용)		등록번호 216-06-70059				
거래일: 2023-08-08(화)		상호 티에이치테크 성명 박태희				
주소 쥬스피드플로어 귀하		사업장 경기도 김포시 통진읍 을마로300번길 49 업태 제조업, 서비스 종목 기계제작, 기계설계				
합계금액 1,283,700		E-mail pth2000@naver.com				
		담당 박태희 전화 010-6816-2714				
No.	품목 - 규격	단위	수량	단가	공급가액	세액
1	01-전 하부 프레임 ASSY _ SS41	EA	1	50,000	50,000	
2	02-사이드 플레이트_SS41	EA	2	57,000	114,000	
3	03-후 프레임_SS41	EA	1	25,000	25,000	
4	04-하 고정 플레이트_SS41	EA	5	20,000	100,000	
5	05-전 조립 브라켓_AL	EA	2	7,500	15,000	
6	06-후 롤러 사이드 브라켓_AL	EA	2	50,000	100,000	
7	08-감속기 고정 플레이트 ASSY_SS41	EA	2	25,000	50,000	
8	09-감속기 고정 플레이트_AL	EA	2	9,000	18,000	
9	10-베어링 하우징 고정플레이트_SS41	EA	4	25,000	100,000	
10	18-좌,우 플레이트_AL	EA	4	45,000	180,000	
11	20-텐션 볼트_S45C	EA	2	15,000	30,000	
12	21-후 고정 플레이트_AL	EA	2	25,000	50,000	
13	22- 후 롤러 ASSY_S45C	EA	1	225,000	225,000	
14	30-상 체인 고정 브라켓_SS41	EA	2	35,000	70,000	
15	32-스토퍼 브라켓_SS41	EA	2	20,000	40,000	
	※※이 하 여 백※※					
참고사항	*현금 결제 조건	공급가액		1,167,000		
		V A T		116,700	인수자	



등록고유번호 제55호

원가계산용역기관 등록증

기관명 : (사)한국사회경제연구원

대표자 : 정 민 영

주 소 : 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 타워동 2911호
(영덕동, 흥덕IT밸리)

상기 기관은 행정안전부 소관 “지방계약법시행령 제 6 조 제 2 항 및 동 시행규칙 제 9 조 제 2 항”의 규정에 의한 원가계산 및 원가검토기관의 자격요건을 충족하고 본 협회에 등록되었음을 확인합니다. (관련 법령 뒷면 참조)

- 행정안전부 원가계산용역기관 요건 적합
- 행정안전부 원가검토기관 요건 적합

유효기간 : 2023. 07. 01 ~ 2024. 06. 30 까지

2023년 07월 01일

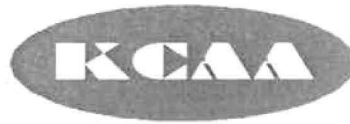
사단법인 지방계약원가협회장



본 협회는 행정안전부로부터 허가받은 단체로서 본 협회에 등록된 회원기관은 행안부 예규 “지방자치단체 입찰 및 계약집행기준” 제 2 장 예정가격 작성요령 제 7 절(원가계산 관련기관)의 규정에 의거 원가계산용역기관의 자격요건 충족 여부가 확인된 기관이므로 별도의 자격심사를 면제할 수 있도록 규정되어 있습니다.

문의: 지방계약원가협회 Tel: (02)598-4732 Fax: (02)593-4753 <http://www.lcca.or.kr>





등록 고유번호 제56호

원가계산용역기관 등록증

기관명 : (사)한국사회경제연구원

대표자 : 정 민 영

주 소 : 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 타워동
2911호 (영덕동, 흥덕IT밸리)

상기 기관은 기획재정부 및 행정안전부의 관계법령(뒷면 참조)에서
정한 아래의 원가계산용역기관의 요건을 충족하고 본 협회에 정회원으로
등록하였으므로 관련법규에 의하여 원가계산용역기관임을 본 협회가
인증하고 이를 교부합니다.

- 기획재정부 원가계산용역기관 요건 적합
- 행정안전부 원가계산용역기관 요건 적합
- 행정안전부 원가검토기관 요건 적합
- 국토교통부 개발비용산정기관 요건 적합(참고)
- 국토교통부 개발비용산정검토기관 요건 적합(참고)

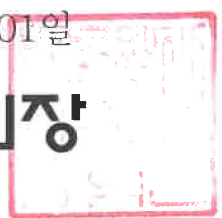
유효기간 : 2023. 07. 01 ~ 2024. 06. 30 까지

2023년 07월 01일

사단법인 한국원가관리협회장

본 협회는 기획재정부로부터 허가받은 원가계산용역기관들의 단체입니다. 기획재정부 계약예규
“예정가격작성기준” 제 31 조 및 제 32 조의 규정에 의거 원가계산용역기관의 자격요건 충족 여부를
확인한 기관으로 별도의 자격심사를 면제할 수 있도록 규정되어 있습니다.

문의: 한국원가관리협회 Tel: (02)598-4753 Fax: (02)598-4752 <http://www.kcaa.or.kr>



신청번호 : B22-241011

발급번호 : B22-241011-002

소프트웨어사업자 일반 현황 관리확인서

- 회 사 명 : 사단법인 한국사회경제연구원 (사업자등록번호 : 124-82-16084)
- 대 표 자 : 정민영
- 소 재 지 : (16954) 경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 타워동 2911호(영덕동, 흥덕IT밸리)
- 매 출 액 : 5.93 억원 (소프트웨어분야 매출액 : 0.00 억원)
- 상시종업원수 : 20 명 (소프트웨어기술자 : 2 명)
- 확인일자 : 2022-07-05
패키지소프트웨어 개발 공급사업
디지털콘텐츠 개발서비스사업
- 사업분야 : 데이터베이스 제작 및 검색서비스사업
컴퓨터관련 서비스사업
- 공공 소프트웨어사업 입찰참여 제한 금액 : 없음
※ 2021년 12월 결산 기준

『소프트웨어 진흥법』 제58조제2항 및 같은 법 시행규칙 제17조제4항에 따라 위와 같이 소프트웨어사업자 일반 현황을 관리하고 있음을 확인합니다.

2022 년 07 월 07 일



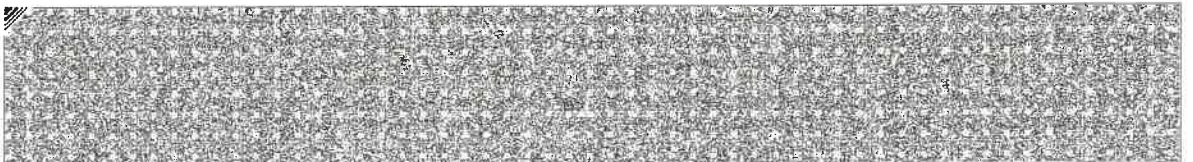
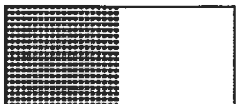
한국소프트웨어산업협회장

유의사항

- 최근 결산 자료로 변경 신청하지 않은 경우, 8. 공공소프트웨어사업 입찰 참여 제한 금액이 "확인불가"로 명시됩니다.
- 관리확인서에 기재된 사항을 변경하려면 『소프트웨어 진흥법 시행규칙』 제17조 및 관련 고시에 따라 같은 규칙 별지 제25호서식에 변경 사항을 기재하여 변경을 신청해야 합니다.

210mmX297mm [백상지 80g/m²]

원본증명서를 열람할 수 있는 기간은 발급일로부터 30일이오니 공공SW입찰 등 제출시 새로 발급받아 사용하시기 바랍니다.
(SW산업정보종합시스템(<http://www.swit.or.kr>)의 '증명서위변조 확인' 메뉴에서 열람가능)



스피드플로어 "1톤 장축 특장 자동화장치 설계 제작" 에 대한
원가계산 산정보고서

본원의 사전 승인없이 내용의 일부 또는 전부를 전재 할 수 없습니다.