

물품구매 입찰공고

1. 입찰에 부치는 사항

- ① 입찰건명 : 토크렌치 외 16종 기자재 구입
- ② 입찰방법 : 경쟁입찰(총액) 예정가격이하 최저가 낙찰제
- ③ 예 산 : 134,000,000원(VAT포함)
- ④ 품명 및 규격 : 물품 규격서 참조
※ 납품가격

에는 부가세, 운송료, 설치비 등 기타 제반 비용을 모두 포함

- ⑤ 납품기한 : 계약일로부터 60일까지

2. 입찰 및 개찰 일시, 장소

구분	입찰참가신청	입찰서제출 (투찰기간)	개찰일시
일시	2026.9.3.(목) 14:00까지	2026.8.27.(목)14:00 ~9.3.(목) 14:00까지	2026.9.3.(목) 15:00
개찰장소	- 충북보건과학대학교 총무과 나라장터 전자입찰 시스템		

- ① 본 입찰은 전자입찰로만 집행하며, 한번 제출한 입찰서는 취소하거나 수정할 수 없습니다.
단, 국가종합전자조달시스템 전자입찰 유의서 제8조에 따라 입찰의 취소를 신청할 수 있습니다.
- ② 투찰은 반드시 조달청 국가종합전자조달시스템(<http://www.g2b.go.kr>)을 이용해야 하며,
입찰관련 서류는 입찰서 제출 마감 시간전 본교(대학본관 1층 총무과)으로 제출해주시
바랍니다.(우편접수는 불가)
- ③ 전자입찰서의 제출마감시간에 장애가 발생할 수 있으므로 가능한 한 마감 1시간 전까지

투찰을 완료하여 주시기 바랍니다.

- ④ 본 입찰은 전자입찰 입찰자 신원 확인제도가 적용됨에 따라 개인인증서를 보유한 대표자 또는 입찰 대리인만이 입찰서 제출이 가능합니다.

3. 입찰참가자격

- ① “국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제12조” 규정 및 “동법시행 규칙 제14조 및 제16조” 규정에 의한 입찰참가 자격에 의거
- ② 자격을 구비한 자로서 동법률 시행령 제76조에 의거 제한 받지 않고 등록 마감 시간전에 입찰참가 등록을 필한 자.
- ③ **【붙임】입찰물품내역(장비사양서)사양과 동등하거나 이상인 제품을 납품할 수 있는 업체.**
- ④ 입찰 참가 제한
 - 입찰공고일 현재 청산, 합병, 매각 등 정리절차 중이거나, 계획 중인 업체, 법원에 화의 또는 법정관리(신청 중)인 업체는 입찰 참가 불가

4. 입찰보증금 납부 및 귀속

- ① 납부금액 : 입찰금액의 5/100 이상의 보험보증증권
- ② 피보험자 : 충북보건과학대학교 산학협력단(사업자등록번호:301-82-13990)
- ③ 기간 : 입찰서 제출마감일 다음날부터 60일 이후
- ④ 낙찰자가 소정의 기일 내에 계약을 체결하지 아니할 때 당해 입찰보증금은 우리 대학에 귀속됨

5. 낙찰자 선정방식

- ① 본교 예정가격 이하의 최저가 업체
- ② 동일가격으로 입찰한 최저가 입찰자가 2인 이상인 경우는 추첨으로 낙찰자 결정

6. 제출(등록)서류

- ① 입찰참가 신청서 1부
- ② 사업자등록증 사본 1부
- ③ 법인등기부등본(개인: 주민등록등본) 1부
- ④ 법인(개인)인감증명서 및 사용인감계 각 1부

- ⑤ 입찰이행보증보험증권(입찰금액의 5/100 이상, 60일) 1부
- ⑥ 국세 및 지방세 완납증명서 각 1부
- ⑦ 동급 사양 이상 확인서와 물품(규격서) 1부(현장 확인 후 담당교수 날인하여 본교 총무과 제출)

7. 입찰의 무효

- ① 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙 제44조(입찰무효)를 준용
- ② 입찰 참가신청 구비서류를 제출하지 않은 업체

8. 기타사항

- ① 입찰에 참가하고자 하는 자는 반드시 우리 대학이 제공하는 입찰 관련 서류 등을 열람하여 내용을 숙지하여야 하며 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있음
- ② 물품은 신품의 정품이어야 하며, 낙찰금액에 납품·설치에 따른 모든 경비 포함
- ③ 설치에 사용되는 부수자재는 KS품질인증 등 관련법에 적합한 규격이어야 함
- ④ 납품설치는 반드시 사용처와 협의 완료 후 설치 시공하여야 하고 수요기관이 지정한 장소에서 사용 가능할 때까지 무상으로 교육을 실시하여야 함
- ⑤ 입찰결과 적정한 자격요건을 구비한 사업자를 선정하지 못한 경우, 사업자 선정을 하지 않을 수도 있음
- ⑥ 신청서류 작성 및 제출 성과물 등에 관계되는 모든 비용은 입찰참가업체 부담으로 하며 제안서 작성에 대한 비용은 보상하지 않음
- ⑦ 제출서류는 업체선정과 관계없이 일절 반환하지 않으며 결과는 공개하지 않음
- ⑧ 공동도급은 인정하지 않음
- ⑨ 공고 내용에 명시되지 않은 사항은 본 공고와 관련된 법규, 제규정, 학술적 이론근거 및 회계예규에 따름
- ⑩ 본 공고 참가자는 공고문 및 첨부문서, 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」, 전자입찰 참여 방법 등 입찰에 필요한 사항을 사전에 숙지하고 입찰에 응하여야 하며 이를 숙지하지 못해 발생하는 책임은 참여업체에게 있음.

9. 담당자 안내

- ① 물품관련
 - 1) 기계자동차융합학과 학과장 성백규(043-210-8341)
 - 2) 전기배터리융합학과 학과장 이윤수(043-210-8373)

② 입찰관련 : 총무과 김광식 (043-210-8136)

2026년 8월 27일



충북보건과학대학교 산학협력단

【붙임1】

입찰 물품 내역

가. 입찰 물품현황

순 번	학 과	품 명	수 량	비고
1	기계자동차융합학과	토크 렌치 1/2	1	
2		토크 렌치 3/8	1	
3		이동식 작업대(메라우드+고무)	3	
4		전기차 배터리 지그	1	
5		이동식 에어컨(코끼리형) 2구	1	
6		저항계	2	
7		고전압 절연저항계	2	
8		절연저항계	2	
9	전기배터리융합학과	휴머노이드로봇	1	
10		R1배터리	2	
11		R1배터리충전지	1	
12		R1컨트롤러	1	
13		R1프레임	1	
14		사족보행로봇	1	
15		Co2 LongLife 배터리	2	
16		열화상카메라 시스템	1	
17		데이터 로거	1	

※ 장비 교육 및 무상 유지보수기간(1년) 필수

나. 물품 세부사양서

기자재 제품사양서

품명	토크렌치 1/2	수량	1
규격 및 사양 - 17~100Nm - 고효율 배터리2.5Ah x3 - 전용 충전기 x1 - 하드케이스 x1 <참고사진> 			

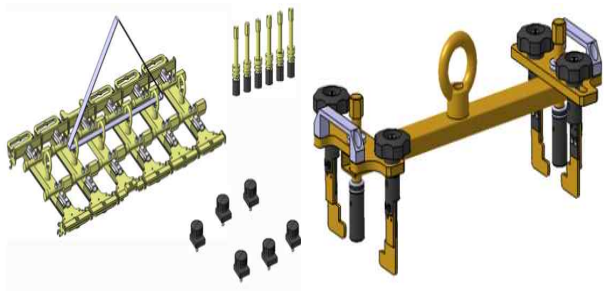
기자재 제품사양서

품명	토크 렌치 3/8	수량	1
규격 및 사양 - 17~100Nm - 고효율 배터리2.5Ah x3 - 전용 충전기 x1 - 하드케이스 x1 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	이동식 작업대(메라우드+고무)	수량	3
규격 및 사양 모델명 : SW15-WRMO 메로우드 상판 + 투명패드 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	전기차 배터리 지그	수량	1
규격 및 사양 - 배터리 모듈 행거 포함 - 배터리 모듈 EV일반형 - 고전압배터리모듈이송 - (아이오닉5 EV6, 9) <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	이동식 에어컨(코끼리형) 2구	수량	1
----	------------------	----	---

규격 및 사양
모델명 : HSC-2270R
사양 : 코끼리 방식 2구 17평

<참고사진>



편리한 디지털 컨트롤러

쉽고 빠르게 조작이 가능한 디스플레이



기자재 제품사양서

품명	저항계	수량	2
규격 및 사양 - 모델명: RM3548-50 ($\mu\Omega \sim M\Omega$ 고정밀 저항계) - 측정 범위: $0.1 \mu\Omega \sim 3.5 M\Omega$ - 측정 방식: 4단자법(켈빈 측정) - 기본 정확도: $\pm 0.020\%$ - 측정 대상: 저저항~고저항 정밀 측정 - 고정밀 저항 측정 및 데이터 분석 기능 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	고전압 절연저항계	수량	2
규격 및 사양 - 모델명: IR5051 10TΩ 안정적으로 측정 - 시험전압: DC 250 V ~ 5.20 kV - 프리셋 시험전압: 250 V / 500 V / 1,000 V / 2,500 V / 5,000 V - 절연저항 측정범위: 최대 10 TΩ - 측정항목: 절연저항, PV 절연저항, 누설전류, 전압, 정전용량 - 절연진단: PI / DAR / DD 자동 계산 및 표시 - 규격: IEC 61557-1, IEC 61557-2 - 크기 및 중량: 195 × 254 × 89 mm / 약 1.7 kg(배터리 포함) <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	절연저항계	수량	2
규격 및 사양 - 모델명: IR4053-10 10TΩ 안정적으로 측정 - 정격 측정 전압: DC 50 V / 125 V / 250 V / 500 V / 1,000 V - 절연저항 측정범위: 최대 4,000 MΩ - PVΩ 측정: DC 500 V / 1,000 V - DC 전압 측정: 4.2 V ~ 1,000 V - AC 전압 측정: 420 V / 600 V - 기능: 활선 경고, 자동 방전, 콤퍼레이터, 오토 파워 세이브, 드롭 프루프 - 응답시간: 절연저항 측정 1초 / PVΩ 기능 4초 - 안전등급: CAT III 600 V <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	휴머노이드 로봇	수량	1
제품(장비) 사양서 1. 특징 (1)NVIDIA Jetson Orin 컴퓨터 모듈을 탑재하여 40~100 TOPS 수준의 연산 능력을 제공하며, 로봇 내부에서 복잡한 AI알고리즘, 실시간 시각 인식 및 대규모 데이터 처리를 안정적으로 수행 (2)완전 개방형 제어 인터페이스를 제공하여 사용자가 직접 코드를 작성하고 알고리즘을 고도화할 수 있음. Linux 환경에서 ROS2 및 Python SDK를 공식 지원하며, 실제 로봇 적용 전 알고리즘 검증이 가능한 개발자 환경을 갖춘. 2. 제품 사양 (1)본체 기구/성능 -형태: 전신 휴머노이드 타입 -외형(기립 시): 1230x357x190mm -중량(배터리 포함): 29kg -총 자유도(DOF): 26 -단일 다리 DOF: 6 -허리 DOF: 2 -단일 팔 DOF: 5 -머리 DOF: 2 -관절 가동범위: 허리 관절: Y축 $\pm 150^{\circ}$, R축 $\pm 30^{\circ}$ 무릎 관절: $-10^{\circ} \sim +139^{\circ}$ 고관절: Y축 $\pm 157^{\circ}$, P축 $-168^{\circ} \sim +146^{\circ}$, R축 $-60^{\circ} \sim +100^{\circ}$ -관절 엔코더:듀얼 엔코더, 싱글 엔코더 혼합 -팔 최대 하중: 2kg (2)프로세서 및 통신 -기본 연산 프로세서: 8-core high-performance CPU -메인 컨트롤러(고성능 연산 모듈): NVIDIA Jetson Orin NX(100 TOPS) -무선: WiFi 6, Bluetooth 5.2 (3)인지 센서 -Binocular camera -마이크 및 스피커: 음성 인식 및 음성 출력을 위한 인터페이스 내장.			

기자재 제품사양서

품명	R1 배터리	수량	2
규격 및 사양 - R1 Battery - 정격전압 33.12V - 용량 199Wh - 크기 93.9×90.3×159mm <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	R1 배터리충전지	수량	1
규격 및 사양 - R1 전용 배터리 충전기 / 정격 54V / 5A <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	R1 컨트롤러	수량	1
규격 및 사양 R1 Manual Controller, R1 전용 수동 원격 제어 컨트롤러 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	R1 프레임	수량	1
규격 및 사양 R1 Protection Frame, R1 전용 로봇 보호 프레임 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	사족보행로봇	수량	1
제품(장비) 사양서 1. 특징 (1)초보자와 숙련된 개발자 로봇을 제어하고 연구할 수 있도록 SDK 예제와 개발 문서를 제공하며, 다양한 개발 프레임워크 지원 (2)전용 리모트 컨트롤러 및 모바일 앱을 통해 전방, 후방, 좌측, 우측 이동 및 회전이 가능하며 로봇의 각 관절 모터의 위치, 속도, 토크 제어 또한 가능 2. 제품 사양 (1)본체 기구/성능 -모델명: Go2 Edu Basic -형태: 4족 보행 로봇 -외형(기립 시): 70cm x 31cm x 40cm -외형(엎드린 경우): 76cm x 31cm x 20cm -중량(배터리 포함): 15kg -재질: 알루미늄 합금 및 고강도 엔지니어링 플라스틱 -전압: 28~33.6V -최대 용량: 약 3,000W (2)수행능력 - 장착 가능 페이로드 : 8kg(최대 ~12kg) - 속도 : 0~3.7m/s(최대 ~5m/s) - 최대 최대 단차 극복 높이: 약 16cm - 최대 경사 등반 : 40° - 기본 컴퓨팅 파워 : 8코어 고성능 CPU + Jetson Orin NANO (40 TOPS) (3)관절부 - 최대 관절 토크 : 약 45N.m - 관절 가동범위 : 몸체: -48~48° 허벅지: -200~90° 정강이: -156~-48° - 내부 무릎 회로 및 히트파이프 냉각 기능 포함			

기자재 제품사양서

품명	Go2 Long Life 배터리	수량	1
규격 및 사양 - 용량 : 15,000mAh - 정격전압 : DC 29.6V - 충전제한전압 : DC 33.6V - 충전전류 : 3.5~9A - 사용시간 약 2~4시간 / 급속충전 <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	열화상카메라 시스템	수량	1
규격 및 사양 - 모델명 : FLIR A70 - 적외선 해상도 640 x 480 - 초점면 배열 : 비냉각식 마이크로볼로미터 - 스펙트럼 범위 : 7.5~14.0μm <참고사진> 			

기자재 제품사양서

품명	데이터로거	수량	1
규격 및 사양 - 모델명 : DAQ970A - 3슬롯 메인프레임과 6½자리 DMM을 내장한 데이터 수집 시스템 - 최대 120채널, 450채널/초 - 스캔, 800kSa/s 샘플링 <참고사진> 			

【붙임2】

입찰참가신청서				처리기간
*아래사항중 해당되는 경우에만 기재하시기 바랍니다				즉시
신청인	상호 또는 법인명칭		법인등록번호	
	주 소		전화번호	
	대표자		생년월일	
입찰개요	입찰(지명)공고번호	총무과-2026-13720	입찰일자	2026.9.3.(목), 14시
	입찰건명	• 토크렌치 외 16종 구매		
입찰보증금	납 부	• 보증금율 : 5 % • 보증액 : 원정(W) • 납부방법 : 이행(입찰)보증보험증권 [보증금액: 입찰금액의 5%, 보증기간: 입찰등록일로부터 60일]		
대리인 · 사용인감	본 입찰에 관한 일체의 권한을 다음의 자에게 위임합니다		본 입찰에 사용할 인감을 다음과 같이 신고합니다.	
	성명 : 생년월일 :		사용인감 : (인)	
본인은 위의 번호로 공고(지명통지)한 귀 대학의 일반(제한·지명) 경쟁입찰에 참가하고자 정부에서 정한 공사(물품구매·기술용역)입찰유의서 및 입찰공고사항을 모두 승낙하고 별첨서류를 첨부하여 입찰참가 신청을 합니다. 2026 년 월 일 신청인 : (인) (대표자 성명 및 인감날인) 충북보건과학대학교 산학협력단 귀하				

본인 및 위임자에 대한 개인정보의 수집, 이용, 제공등 열람에 동의 함 :

(서명)

【붙임3】

제 품(장 비) 사 양 서				
품 명	한 글		모 델 명	
	영 문			
제 조 사			제 조 국	
제 품(장 비) 사 양 서 1. 2. 3.				

【붙임4】

청렴 서약서

당사는「부패 없는 투명한 기업경영과 공정한 행정」이 사회발전과 국가 경쟁력에 중요한 관건이 됨을 인식하며, 국제적으로 OECD뇌물방지 협약이 발효되었고 부패기업 및 국가에 대한 제재강화 추세에 맞추어 청렴계약 취지에 적극 호응하여 충북보건과학대학교 산학협력단에서 발주하는 모든 공사, 물품, 용역 등의 입찰에 참여함에 있어 당사 임직원과 대리인은

1. 입찰가격의 유지나 특정인의 낙찰을 위한 담합을 하거나 다른 업체와 협정, 결의, 합의하여 입찰의 자유경쟁을 부당하게 저해하는 일체의 불공정한 행위를 않겠습니다.
 - 이를 위반하여 경쟁입찰에 있어서 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 주도한 것이 사실로 드러날 경우 충북보건과학대학교에서 발주하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받은 날로부터 2년 동안 참가하지 않겠으며
 - 경쟁입찰에 있어서 입찰자간에 서로 상의하여 미리 입찰가격을 협정하거나 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 한 사실이 드러날 경우 충북보건과학대학교 산학협력단이 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 1년 동안 참여하지 않고
 - 담합 등 불공정행위를 한 사실이 드러날 경우 독점규제및공정거래에관한법률에 따라 공정거래위원회에 고발하여 과징금 등을 부과토록 하는데 일체의 이의를 제기 하지 않겠습니다.
2. 입찰·계약체결 및 계약이행 과정에서 관계자에게 직·간접적으로 금품·향응 등의 부당한 이익을 제공하지 않겠습니다.
 - 이를 위반하여 입찰, 계약의 체결 또는 계약이행과 관련하여 관계자에게 금품, 향응 등을 제공함으로써 입찰에 유리하게 되어 계약이 체결되었거나 계약이행 과정에서 편의를 받아 부실하게 시공 또는 제조한 사실이 드러날 경우에는 충북보건과학대학교가 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 2년 동안 참가하지 않겠으며
 - 입찰 및 계약조건이 입찰자 및 낙찰자에게 유리하게 할 목적 또는 계약이행을 부실하게 할 목적으로 관계자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우, 충북

보건과학대학교가 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 1년 동안 참가하지 않고

- 입찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우에는 충북보건과학대학교가 산학협력단이 시행하는 입찰에 입찰참가자격제한처분을 받은 날로부터 6개월 동안 참가하지 않겠습니다.

3. 입찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우에는 계약체결 이전의 경우에는 낙찰자 결정 취소, 계약이행 전에는 계약 취소, 계약이행 이후에는 당해 계약의 전부 또는 일부계약을 해제 또는 해지하여도 감수하겠으며, 민·형사상 이익을 제기하지 않겠습니다.

4. 회사 임·직원이 관계자에게 금품, 향응 등을 제공하거나 담합 등 불공정 행위를 하지 않도록 하는 회사윤리강령과 내부비리 제보자에 대해서도 일체의 불이익처분을 하지 않는 사규를 제정토록 노력하겠습니다.

위 청렴계약 서약을 상호신뢰를 바탕으로 반드시 지킬 것이며, 낙찰자로 결정될 시 본 서약내용을 이행하고, 이를 어겼을 시 입찰참가자격 제한, 계약해지 등 충북보건과학대학교 산학협력단의 조치와 관련하여 손해배상을 청구하거나 당사를 배제하는 입찰에 관하여 민·형사상 어떠한 이의도 제기하지 않을 것을 서약합니다.

2026. . .

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 : (인)

충북보건과학대학교 산학협력단 귀하

【붙임5】

동급사양이상 확인서

□ 입찰건명: 토크렌치 외 16종 구입

상호명 : _____ 은(는) 본 입찰참가 전 물품의 규격(사양)을 입찰 공고에 명시된 충북보건과학대학교 검토 담당자로부터 동급사양 이상임을 확인받아 총무과 구매담당에게 입찰등록 시 제출하고자 하오니 검토하여 주시기 바랍니다.

충북보건과학대학교 검토 담당자 작성란

위 업체에서 제출한 물품의 규격(사양)이 입찰 공고에 명시된 규격 기준 대비 동급사양 이상(以上)임을 확인하였습니다.

2026 년 월 일

소속 학과(부서)명 : 기계자동차융합학과

담당교수 성명 : (서명)

소속 학과(부서)명 : 전기배터리융합학과

담당교수 성명 : (서명)

-
상기와 같이 동급사양 이상 확인을 받아 입찰참가등록서류로서 본 확인서와 규격(사양)서를 제출합니다.

붙임 : 규격(사양)서 1부

제출일 : 년 월 일
대표자 : _____ (날인)

충북보건과학대학교 산학협력단 귀하