

물품구매 입찰공고

1. 입찰에 부치는 사항

- ① 입찰건명 : 충북보건과학대학교 비디오후두경 외 18종 기자재 구입
- ② 입찰방법 : 경쟁입찰(총액) 예정가격이하 최저가 낙찰제
- ③ 예 산 : 183,645,000원(VAT포함)
- ④ 품명 및 규격 : 물품 규격서 참조
 - ※ 납품가격에는 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	2026.7.28.(화) 11:00까지	2026.7.20.(월)12:00 ~7.28.(화) 11:00까지	2026.7.28.(화) 13:00
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 : 응급구조학과 학과장 김재익(043-210-8217)
- ② 입찰관련 : 총무과 김광식 (043-210-8136)

2026년 7월 20일



충북보건과학대학교 산학협력단

【붙임1】

입찰 물품 내역

가. 입찰 물품현황

순 번	품 명	수 량	비고
1	비디오후두경	2	
2	기도유지 마네킹(기도폐쇄)	6	
3	근육주사 마네킹	3	
4	기계식 가슴압박 소생기	1	
5	중증도 분류 훈련 키트	1	
6	외상처치 모듈 세트	2	
7	긴척추고정판(머리고정대 포함)	1	
8	기본 심폐소생술 마네킹(소아)	3	
9	기도유지 마네킹(소아)	2	
10	기도유지 마네킹(영아)	1	
11	다수사상자 도상 훈련키트	2	
12	지형 실습 마네킹(팔)	3	
13	기타들것(가변형)	2	
14	전신마네킹(구조실습)	1	
15	전신마네킹(외상처치)	2	
16	휴대용 흡입기	2	
17	이동형 인공호흡기	1	
18	응급침대	1	
19	분만세트	1	

※ 장비 교육 및 무상 유지보수기간(1년) 필수

나. 물품 세부사양서

기자재 제품사양서

품 명	비디오 후두경	수 량	2
규격 및 사양 - 경추보호대 착용 시와 같이 어려운 기도 확보 시 경추의 움직임 없이 기도 내 시야를 확보시켜 줄 수 있는 특허 받은 60도의 블레이드 디자인 일 것 - 반영구적인 안티포그(습기방지기능)기능이 탑재되어 있을 것 - 단일 블레이드로 소아(10kg~)부터 성인까지 가능할 것(식약처 허가내용 제출) - 핸들까지 커버되는 형태의 블레이드로 처치자 손에 의한 교차감염을 방지하는 구조일 것 - 교차감염 예방을 위해 핸들 및 블레이드를 멸균액에 담글 수 있는 구조일 것(IPX8) - 최상의 이미지의 밝기와 선명도를 위한 Dynamic Light Control 기술이 적용된 제품일 것 - 과도한 반사광을 줄여주는 Ambient Light Reduction 기술이 적용된 제품일 것 - 일회용 블레이드는 소아(10kg~성인) 및 성인(40kg~고도비만) 선택 장착이 가능할 것 - 배터리 사용 가능 시간을 표시하여 사용가능시간을 예측할 수 있을 것 - 마이크로 USB 삽입만으로 별도의 조작 없이 자동녹화 기능이 작동할 것 - 일체형 3.5인치 LCD 모니터 - 전원 : 충전 가능한 리튬이온배터리(완충 시 연속 약 100분 사용) - 제원 : 약 250g 이하($\pm 10\%$), IP67, HDMI type - 비디오 바톤 - 제원 : 약 83g 이하($\pm 10\%$), IPX8, HDMI type - 구성품 3.5인치 모니터 1EA - 후두경 핸들(바톤) 1EA - 일회용 블레이드(소아용, 성인용 각 2EA) - 전용 스타일렛 1EA - 전용 충전기 1EA - 보관가방 1EA - 사용설명서 1EA2			



기자재 제품사양서

품 명	기도유지 마네킹 - 기도폐쇄	수 량	6
규격 및 사양 - 이물질에 의한 기도폐쇄 처치(하임리히법, 복부밀어내기법)를 실습 교육할 수 있어야 한다. - 사람과 심폐소생술 교육용인형(마네킹)에 착용하여 실습할 수 있도록 구성되어 있을 것 - 교육생이 직접 착용하거나 착용한 사람에 대해 훈련할 수 있는 구조 - 기도폐쇄 압박 시 이물질이 외부로 배출될 수 있도록 하며, 압박할 부위가 표시되어 있을 것 - 오염 시 세척이 가능하여야 하며, 공기주머니 조끼와 분리되며 세척 시 형태 변형이 없을 것 - 기도폐쇄 Ball 삽입구는 쉽게 파손되지 않을 것 - 사이즈 조절이 가능할 것 - 양방향 기도폐쇄 교육이 가능할 것 (등부위 압박을 위한 공기주머니 장착) - 본체 1개, 보관용가방(주머니) 1개, 기도폐쇄 이물질 30개, 사용설명서 1개			

기자재 제품사양서

품 명	근육주사 마네킹	수 량	3
규격 및 사양 - 실제와 유사한 인체 둔부모형을 통하여 사실감 있는 실습이 가능 - 둔부모형은 연질피부, 근육층, 경질골격으로 구성 - 둔부의 복면, 둔부의 배면 주사실습이 가능 - 연질 실리콘 재질을 사용하여 주사바늘 자국이 거의 남지 않음 - 둔부모형의 피부는 자가교체가 가능 - 둔부의 양측 근육주사가 가능 - 약물주입(물) 및 배출이 용이 - LED/부저음을 통한 주사부위 확인가능 - 220V - 구성품 - 둔부 모형 본체 : 1개 - 둔부모형 거치대 : 1개 - 전원 어댑터(12VDC 1.5A) : 1개 - 배터리 홀더 : 1개 - 배출용기(배출 튜브 1개 포함) : 1개 - 배출주사기 : 1개 - 보관용 가방 : 1개			
			

기자재 제품사양서

품 명	기계식 가슴압박 소생기	수 량	1
규격 및 사양 - AHA2020가이드라인에 적합한 설정이어야 할 것 - 배터리를 주동력으로 하여 배터리 잔량 표시가 확인되며, 소진 시 즉각 교체가 가능할 것 - 모든 구성품이 가방(백팩)에 보관할 수 있으며, 현장 이동 시 바로 사용할 수 있도록 적재되어 있을 것 - 전원 버튼을 누르는 것만으로 흉부 압박 벨로우가 환자 흉부의 적절한 위치로 내려와 흉부 압박 위치를 가늠할 수 있을 것 - 흉부 압박 방식은 30:2 모드와 Continuous(지속)모드가 있을 것 - 30:2 모드에서는 30회 압박 후 약 3초간 인터벌이 생기며, 27회부터 알람음이 발생하여 구조 호흡을 실시할 타이밍을 알려줄 수 있을 것 - 흉부 압박 깊이는 최소 5cm 이상이며 압박 시간은 분당 100회 이상일 것 - 장비가 가방에 보관되어 있어도 외부에서 충전이 가능 할 것 - 석션커프가 구성되어 흉부압박위치의 틀어짐을 최소화 시킬 것 - 본체에 손목 고정장치가 있어 의식없는 환자의 손목을 고정하여 안정된 자세로 이송이 가능할 것. - 장비에 부착된 Stabilization Strap은 환자의 목에 걸어 장비를 고정시킬 수 있으며, 경사면에서도 환자에 고정시켜 사용이 가능할 것 (HandsOffTime 최소화) - 배터리 완충 시 지속시간은 약45분 이상일 것. - 배터리는 재충전이 가능한 리튬폴리머 방식이며, 무게는 약 0.6kg내외 일 것 - 윈터치클립 방식으로 백플레이트와 본체와의 결합이 손쉬우며, 탈부착이 신속하게 이루어 질 것 - 와이파이(Wi-Fi)이 기능이 있어 데이터 및 이벤트 사항을 리뷰가 가능하며 이메일로 전송이 가능 할 것. - 심폐소생술 속도를 102회, 111회 또는 120회 단계별로 설정할 수 있다. - 심폐소생술 후 인공호흡 시행시 가슴이 충분하게 부풀어 오를 수 있도록 흉부압박을 자동으로 풀어 주어야 한다. - 심폐소생술 가슴압박 깊이를 조절 할 수 있어야 한다. (1.8또는2.1인치/±0.1) * 요법 - 속도 : 102±2 분당 압축 - 깊이 : 2.1±0.1 in / 53±2 mm* - 압박에 걸리는 시간 : 50±5 % - 활성 30:2 모드: 30:2 압축 대 환기 비율 - 활성 연속 모드 - 환기장치 경고 및 일시 중지 * 적격 환자 - 환자 체중 제한 없음 - 가슴 높이 : 6.7~11.9in. /17.0~30.3cm - 최대 가슴너비 : 17.7in./44.9cm			

- 조립 (HxWxD): 22.0x20.5x9.4 inches/ 56x52x24cm
- 휴대용 케이스 (HxWxD): 22.8x13.0x10.2inches/58x33x26cm

* 무게

- 배터리 포함 장치 (스트랩 없음) :17.7lbs/8.0kg - 배터리:1.3lbs/0.6kg

* 전원 사양

- 전원 : 단독 전용 배터리 또는 폭 외부 전원 공급 장치 또는 차량용 전원 케이블

* 배터리

- 유형 : 충전식 리튬 이온 폴리머 (LiPo)
- 용량 : 3300mAh (일반), 86Wh
- 전압 (공칭값) : 25.9V
- 실행 시간 (일반 환자) : 45분 (일반). 외부 전원 공급 장치에 연결하여 런 타임 연장
- 서비스 수명 : 3~4년주기 또는 200회 사용 후 배터리 교체 권장

* 전원 공급

- 입력 : 100-240VAC, 50 / 60Hz, 2.3A, classII - 출력 : 24VDC, 4.2A
- 자동차 전원 케이블 : 12-28VDC / 0-10A - 충전 (실온, + 72F / + 22C)
- 외부 전원 공급 장치 사용 :2 시간 미만
- 외부 배터리 충전기 사용 : 4 시간 미만

* 구성품

- 본체1개, 배터리1개, 백플레이트1개, 석션커프2개, 아답터1개, 가방1개, 환자고정스트랩 1개, 손목고정스트랩1세트, 사용설명서1개



기자재 제품사양서

품 명	중증도 분류 훈련 키트	수 량	1
규격 및 사양 - 특 징 - 가방과 함께환자 분류매트 4종과 손목띠,점검 판(파일)을 모두포함한세트일 것. - 가방크기는 58cm×48cm×14cm(L×W×H)로서,구급차의 여유 공간에 적재 가능 할 크기 일 것. - 다수사상자 발생 시 출동한 매트를 직·병렬 연결하여 응급 의료소의 면적을 넓혀 분류시간을 최소화할 수 있을 것. - 점검 판(파일)을 이용, 효과적인 환자 분류와 응급치료 수행이 가능할 것. - 본 세트의 모든 구성품은 각각 개별적으로 구매가 가능할 것. (매트, 손목띠 색상별로 구매 가능) * 환자 분류 매트 - 매트는 사면(앞면/뒷면) 벨크로 처리가 되어 있어, 사상자가 많아짐에 따라 매트가 추가되면, 동일 색상 매트를 직·병렬로 연결하여 현장에서 유동적으로 환자 분류를 할 수 있을 것. - 매트 모서리 쪽 4부분을 빛 반사(하이퍼) 재질로 되어 있어, 특히 야간에 응급 의료소의 구간 확인이 쉬울 것. - 크기는 165cm×200cm(±5cm)로서 성인 2 명이 눕기에, 충분한 크기이며, 머리와 다리 쪽 방향을 구분할 수 있는 그림과 문양은 빛 반사 재질로 봉제 방식이 아닌 열처리로 되어 있을 것. - 상단은 천 재질이며, 바닥 쪽 면은 방수 처리가 되어 있을 것. * 환자 분류 손목띠 - 환자 분류 손목띠는 환자의 손목에 자동으로 감기는 원터치 방식으로, 현장 대응에 있어서 최소한의 시간으로 운용할 수 있으며, 빛 반사 재질을 사용해 야간에도 색상 구분이 쉬울 것. * 다수사상자 현장대응용 점검판(파일홀더) - 점검 판(파일홀더)은“다수사상자 현황표”와“환자분류표”를 현장에서 작성하기에 구조로써, 문서를 작성하기 위한 파일 클립이 적용되어 있을 것. - 포맥스 화이트보드 운영 현황판 첨부(크기: 33cm*25cm) - (수요처 상황에 맞게 문구 및 디자인 변경 가능) - 파일 홀더를 펼쳐을 시 양쪽 내피가 투명 홀더 비닐 제질로 양쪽에 적용 될 것. - 내피 중간 사이막에 볼펜 끝이가 적용 되 있을 것.			

* 다수사상자 세트 전용 가방

- 가방은 겉감 840D나일론100%(우레탄접착), 안감 210D 나일론100% 재질로 내구성이 강하며 생활 방수기능이 있는 원단으로 만들어진 가방일것
- 가방 후면부에는 양쪽 어깨끈들이 수납되어 있어 백팩 사용 시 신속히 연결하여 사용이 가능하여야 한다(어깨끈 재수납 가능)
- 가방 위쪽. 양쪽 옆면에 손으로 들 수 있는 손잡이가 있어야 된다.
- 가방은 어깨로 맬 수 있는 어깨끈이 적용되어 있으며, 어깨끈은 미끄럼 방지를 위한 Non-Slip 어깨패드 가 있을 것.
- 가방 앞면에 점검 판(파일)을 넣을 수 있는 포켓이 있을 것.
- 네임태그를 탈부착할 수 있는 벨크로가 전면에 있을 것.
- 가방 내부 버클 탈부착을 할 수 있는 수납덮개 파우치가 있으며, 식별이 쉬운 투명 재질로 환자 분류 손목띠와 중증도분류표를 보관 할 수 있어야 한다.
- 바닥 면은 발판이 부착되어 있어 마모로부터 가방을 보호할 수 있을 것.
- 내부는 외부충격으로 내용물을 보호할 수 있는 foam 재질로 되었을 것.
- 제품 크기: 58cm×48cm×14cm(L×W×H)

* 측광 와펜

- 재난 상황에 임무 식별이 탁월한 측광성능의 와펜과 네임텍이 수요처 규격으로 맞춤 제작, 공급이 가능하며 야간 및 빛이 없는 상황에도 식별 가능할 것

* 구성품

- 다수사상자 세트 가방: 1개
- 다수사상자 현장 대응용 점검 판(파일): 1개
- 환자 분류 매트: 4종(녹, 황, 적, 흑) 각 1장
- 환자분류표: 100매
- 환자분류표 케이스: 100매(목걸이 포함)
- 환자 분류 손목띠: 4종 각 10개 (녹, 황, 적, 흑)
- 측광 와펜(벨크로 구급조끼 등쪽 와펜) : 4개(수요부서 요청에 따라 문구 변경가능)
- 고무자석 입간판 : 1개



기자재 제품사양서

품 명	외상처치 모듈 세트	수 량	2
규격 및 사양 ※ 공통 사양 ※ - 사람 피부처럼 부드러운 촉감의 실리콘 재질로 실제와 같은 훈련이 가능할 것 - 여러 번 반복 재사용이 가능하여 반영구적인 사용이 가능할 것 - 인공 혈액, 메이크업 키트, 흡 등을 추가로 함께 사용하면 더욱 사실감 있는 시나리오 훈련이 가능할 것 - 부드럽고 내구성이 뛰어난 고품질의 백금 실리콘으로 제작되었을 것 - 사용 후 플라스틱 시트에 붙여 서늘한 곳에 보관할 것(접착식 외상) * 접착식 피부 열상 - 접착력이 우수하여 사람 또는 마네킹 피부에도 접착이 가능하고 제거도 용이할 것 * 관통상 외상 - 랩 형식의 모형으로 사람 또는 마네킹 피부에도 착용이 가능하고 제거도 용이할 것 - 별도의 안감이 있어 사이즈 조절이 가능하며, 신체의 다양한 부분에서 훈련이 가능할 것 - 내장되어 있는 혈액 튜브에 혈액 주입기를 연결하면 출혈 훈련이 가능할 것 - 알루미늄 파이프는 원하는 시나리오에 따라 탈부착이 가능할 것 * 복부 탈장 외상 - 랩 형식의 모형으로 사람 또는 마네킹 피부에도 착용이 가능하고 제거도 용이할 것 - 별도의 안감이 있어 사이즈 조절이 가능하며, 신체의 다양한 부분에서 훈련이 가능할 것 - 내장되어 있는 혈액 튜브에 혈액 주입기를 연결하면 출혈 훈련이 가능할 것 * 개방 골절 외상 - 랩 형식의 모형으로 사람 또는 마네킹 피부에도 착용이 가능하고 제거도 용이할 것 - 별도의 안감이 있어 사이즈 조절이 가능하며, 신체의 다양한 부분에서 훈련이 가능할 것 - 내장되어 있는 혈액 튜브에 혈액 주입기를 연결하면 출혈 훈련이 가능할 것 * 절단된 엄지손가락 외상 - 엄지손가락이 절단된 외상 시나리오에 사용 가능할 것 * 접착식 4단계 화상 외상 / 접착식 골절 외상 - 접착력이 우수하여 사람 또는 마네킹 피부에도 접착이 가능하고 제거도 용이할 것			

* 열화상 외상 슬리브

- 슬리브 형식의 모형으로 사람 또는 마네킹 피부에도 착용이 가능하고 제거도 용이할 것

* 구성품

- 총상 지혈 트레이너 1개
- 하드 케이스 1개
- 50ml 혈액주입기 1개
- 분말혈액 1ea (1 갤런)
- 핸드 펌프 1개
- IV폴대 1개
- 혈액백 1개



* 열화상 외상 슬리브

- 슬리브 형식의 모형으로 사람 또는 마네킹 피부에도 착용이 가능하고 제거도 용이할 것

기자재 제품사양서

품 명	긴척추고정판(머리고정대 포함)	수 량	1
규격 및 사양 * 특 징 - 척추고정판 전체가 플라스틱 재질로 되어있어 가볍고 세척이 간편할 것. - 척추고정판의 모서리가 유선형으로 처리되어있어 보관과 운반이 편리할 것. - 스피드 클립 핀을 포함한 모든 부분이 금속성을 포함하고 있지 않아 X-ray 촬영이 가능할 것. - 척추고정판의 머리부분에는 머리고정대를 탈부착할 수 있도록 중앙부위에 고정 구멍이 있을 것. - 부력이 있어 수상에서도 사용할 수 있을 것. * 제 원 - 길이 : 1840 mm - 폭 : 405 mm - 두께 : 50 mm - 무게 : 6.2 kg - 최대허용중량 : 180 kg * 구성품 - 전신척추고정대 1EA - 환자고정 벨트 3EA - 머리고정대 1EA 			

기자재 제품사양서

품 명	기본 심폐소생술 마네킹 (소아)	수 량	3
규격 및 사양 - 기도유지, 인공호흡, 가슴압박 등 기본 소아 심폐소생술 실습이 가능할 것. - 가슴 압박 시 심장에서 뇌로 혈액이 순차적으로 이동하는 원리를 표현할 것. - 가슴 압박 시 깊이와 속도를 불빛으로 표현할 것. - 가슴압박 깊이 4~5cm 와 분당 100 ~ 120회 속도로 압박할 경우, 머리부의 “정상순환 표시등”이 점등되어 올바른 압박을 유도할 것. - 압박 깊이가 5cm 이상일 경우 불빛으로 과압박을 표시할 것. - 압박 속도가 분당 120회를 초과할 경우 불빛을 통해 과속도를 표시할 것. - 이완이 되지 않았을 시, 머리부의 불빛이 표시되지 않을 것. - 압박 시 정확도를 육안과 소리로 확인 가능할 것. - 기도유지, 인공호흡, 비강호흡, 가슴압박 등 실습훈련이 가능할 것. - 인공호흡 시 기도유지가 되지 않았을 시 머리 위치가 제자리로 돌아오며, 기도폐쇄가 될 것. - 인공호흡 시 마네킹의 가슴 상승이 육안으로 확인 가능할 것. - 얼굴 안면부 피부(Face Skin) 및 공기주머니(Lung) 등이 교체가 가능할 것. - 인공호흡 시 역류방지 필터를 적용하여 구강 대 구강 실습 시 코를 잡지 않으면 바람이 폐주머니로 들어가지 못하고 코로 공기가 빠지도록 구현할 것. - 세척이 용이하고, 교체 및 유지 보수가 가능한 형태일 것. - 개정된 가이드라인에 적합한 제품일 것. - 마네킹 본체, 얼굴스킨(1), 페이스 쉴드(10), 교체용 폐(1), AA형 건전지(6), 한글 사용설명서(1), 보관용 가방/실습용 매트리스 겸용(1)			

기자재 제품사양서

품 명	기도유지 마네킹 (소아)	수 량	2
규격 및 사양 - 실제 소아 크기의 마네킹으로 다양한 기도삽관실습이 가능하다. (비강후두, 구강후두, 기도삽관 실습) - 백밸브마스크 인공 호흡이 가능하다. - 기관 석션 실습이 가능하다. - 경동맥을 수동으로 체크할 수 있다. - 구성품 마네킹(1) 운활제(1) 운반용 가방(1) 설명서(1)			
			

기자재 제품사양서

품 명	기도유지 마네킹 - 영아	수 량	1
규격 및 사양 - 영아의 머리가 스탠드에 고정되어 있어 실습이 용이하다. - 영아의 기도 내부 구조는 실제와 같다. - 구인두 및 비인두 기도유지기 사용이 가능하다. - 셀릭메뉴버 수기가 가능하다. - 수동 인공호흡기의 사용이 가능하다. - LMA (후두마스크) 사용이 가능하다. - 사이즈: 27*18*18 cm - 구성품 - 무게: 1.6kg - 마네킹(1) - 유허제(1) - 설명서(1)			
			

기자재 제품사양서

품 명	다수사상자 도상 훈련 키트	수 량	2
- 규격 및 성능 - 실제 발생할수 있는 다양한 재난상황을 구현할 수 있을 것. - 규모, 위치, 환경등을 도면에 효과적으로 표현하고 시나리오로 설정된 재난생활정보를 근거로 구체적인 대응방법을 수립/적용하는 재난시뮬레이션 훈련으로 진행할수 있을 것 - 재난 현장에서 구급대원의 기본적인 활동원칙을 이해하고 학습할 수 있을 것 - 설치 전 임시의료소(응급의료반포함) 운영방법에 대해 이해하고 수행할 수 있을 것 - 현장에서의 재난의료대응절차(CSCAP-TTT) 과정의 중요성을 이해하고 역할을 수행할 수 있을 것 - 재난현장지휘체계를 이해하고 긴급구조기관 및 유관기관과의 협력관계를 구축할 수 있을 것 - 재난종합지휘센터의 역할을 이해하고, 지속적인 통신체계를 구축할 수 있을 것 - 재난응급의료상황실과의 인근의료기관 병상정보 현황등 정보 공유를 통해 이송병원을 선정하고, 환자의 중증도 분류를 통해 우선순위를 결정하고 분산이송하며 사상자현황등을 확인, 보고 할 수 있을 것			
[구성품] - 훈련도면 2종 - 제작 사양 : 현장훈련도면은 기존의 6분할로 현장 크기를 조정하여 훈련진행이 가능하도록 할 것.			
항목	수량	재질	크기(mm)
현장훈련도면	6장	자석시트지	분할 : (800 × 600)±5 결합 : (2400 × 1200)±5
의료기관 이송지도	2장	프렉스	(900 × 600)±5
- 환자카드 - 제작 사양 : 자석태그가 부착 가능한 재질로 전면 MASS 분류, 후면 START 분류가 가능하며 첫인상, 사고기전, 주호소 등이 포함되도록 할 것.			
수량	재질	크기(mm)	
120종(외상 100 / 감염 20)	PP, 고무철, 양면인쇄	(90 × 130)±5	
- 환자북 및 환자북가이드 - 제작사양 : 환자 과거력 기재, GCS 세부항목별 점수 기재, 가이드를			

통해 세부 분류가 가능할 것

항목	수량	재질	크기(mm)
환자북	120장	스노우지 백색 300g, 양면인쇄, 무광코팅	(180 × 130)±5
환자북 가이드	20장		

- 환자북 케이스
- 제작사양 : 박스뚜껑을 이용하여 병원상자로 사용 가능 할 것

항목	수량	재질	크기(mm)
환자카드용	3개	싸바리합지1200g ,신폴렉스	(210 × 160 × 45(내경))±5
환자북용	2개		
차량카드 및 카드 스탠드용	1개		

- 환자북 병원상자
- 제작사양 : 환자북 및 환자카드 케이스 덮개에 두어 병원 상자로 이용

항목	수량	재질	크기(mm)
권역응급의료센터	1개	포맥스 3T, 유포지, 단면인쇄	(210 × 160)±5
지역응급의료센터	2개		
지역응급의료기관	3개		

- 중증도분류판
- 제작사양 : MATTEG 분류결과에 따라 구별이 가능하도록 “긴급, 응급, 비응급, 사망” 문구가 기재되고 분류별 색상이 구분될 것

항목	수량	재질	크기(mm)
1차 중증도 분류판	1장(4개 색상 포함)	프렉스	(800 × 410)±5
2차 중증도 분류판	4장(색상별 각 1개)		(300 × 300)±5

- 구급차대기 지도 2종
- 제작사양 : 이송차량 대기소 1종, 이송헬기 대기소 1종으로 구성, 차량 주차구역 및 환자 대기구역이 구분되며 이송헬기 대기소 지도는 헬기 이착륙구역이 표시되어 있을 것

항목	수량	재질	크기(mm)
이송차량 대기소	2장	프렉스	(480 × 600)±5
이송헬기 대기소	1장		

- 병원블록 13종
- 제작사양 : 블록 외부에 보드마카로 표기가 가능할 것

항목	수량	재질	크기(mm)
권역응급의료센터	3개	포맥스 3T, 마카코팅	(170 × 56~75 × 95)±5
지역응급의료센터	3개		
지역응급의료기관	4개		
응급실 신고기관	3개		

- 모형텐트 17종
- 제작사양 : 자립이 가능한 ‘ㄷ’자 모형으로 색상 및 기재된 문구로 모형의 용도를 알 수 있을 것

※ 소형 : 시통합지원본부/임시영안소/보건소/제염제독텐트/자원대기소/실종자가족대기소/통신사/한국전력/한국도로공사/대한적십자/경찰/프레스센터

※ 대형 : 현장응급의료소 / 긴급구조통제반 / 종합상황실 / DAMT현장응급의료소 / 소방임시의료소

항목	수량	재질	크기(mm)
소형	12개	포맥스 3T, 유포지, 단면인쇄	(90 × 94 × 40)±5
대형	5개		(100 × 97 × 60)±5

- 현장분류카드 5종
- 제작사양 : MATTEG 분류결과에 따라 구별이 가능하도록 “긴급, 응급, 비응급, 사망 및 미분류” 문구가 기재 및 분류별 색상이 구분되고, 환자 카드 등에 고정 할 수 있는 클립(집게)형식으로 되어 있을 것

항목	수량	재질	크기(mm)
긴급	30개	사각 플라스틱 클립	(30 × 30)±5
응급	30개		
비응급	30개		
사망	10개		
미분류	10		

- 건물모형 자석커버 3종
- 제작사양 : 건물 철제모형 외부에 각 자석면을 붙여 고층 아파트, 백화점, 공장 모형으로 사용할 수 있으며, 보드마카 사용이 가능 할 것

※ 고층아파트 : 모형 2개를 위아래로 쌓아 사용

※ 백화점 : 모형 2개를 앞뒤로 쌓아 사용

※ 공장 : 모형 1개를 가로로 놓혀 사용

항목	수량	재질	크기(mm)
고층아파트 자석 패드	총 5매 (전,후,좌,우,상 각 1매)	자석시트지 (유광코팅)	(225 × 130 × 600)±5
백화점 자석 패드			(260 × 225 × 300)±5
공장 자석 패드			(300 × 225 × 130)±5

- 사고위치 표시 자석 12종
- 제작사양 : 사고현장으로 배치된 건물 철제 모형 위에 배치하여 사고 위치 및 진행상황 표시가 가능할 것

항목	수량	재질	크기(mm)
구조요청자, 검은연기, 화염	각 8개	자석태그	(30 × 30)±5
붕괴위험, 인화성, 독성, 방사능, 폭발, 부식성, 산화성, 금수성, 감전	각 3개		

- 건물 모형

항목	수량	재질	크기(mm)	사양
필로티 건물 철제 모형	1개	철제판금	(225 × 130 × 300)±5	각종 자석태그 부착가능
샌드위치 판넬 주차타워	1개			
유해물질 탱크 모형	2개	철재원형 캔	(지름 85, 높이 105)±5	라벨에 보드마카 표기 가능

- 터널 모형
- 제작사양 : PVC 원통 하프 커팅으로 도면위에 설치하여 터널을 구현 수 있을 것

수량	재질	크기(mm)
2개	PVC	(지름 160(내경) 반원, 길이 63)±5

- 모래시계
- 제작사양 : 모형 텐트용은 모래시계 상단에 모형텐트 자석 부착용 원형 철이
점착 되어 있을 것

항목	수량	재질	크기(mm)
1분	10개	완제품 플라스틱 모래시계	(90 × 25)±5
2분	10개		
2분 모형텐트용	12개		
3분	10개		
3분 모형텐트용	5개		

- 구급장비(의료기기) 53종
- 제작사양 : 단면으로 디자인하여 인쇄. 인쇄 반대편에는 철지를 붙여 이송차량에 붙을 수 있도록 제작 할 것

재 질	크기(mm)	수량
통자석, 도무송	(25 × 25)±5	총 835개

항목	장비 및 의약품	수량
의료장비 태그 24종	성문외 기도장비, 이동형산소, 백밸브마스크, 비강캐놀라, 제세동기, 지혈대, 들것, PPE Level C, PPE Level C	각 20개
	흡인기, 네불라이저, KED	각 15개
	산소마스크, 척추고정판, 알루미늄부목, 고정부목	각 30개
	이동형 인공호흡기, 휴대용 초음파장비, 환자모니터, 음압 격리 들것	각 5개
	사체낭, 산소포화도 측정기	각 10개
	담요	각 25개
처치태그 16종	기도유지, 기관삽관, 골반고정,	각 20개
	수액주입, 압박지혈, 경추고정, 상처소독	각 30개
	윤상갑상막절개술, 바늘흉부감압술, 중심정맥관 삽입, 골내주사	각 5개
	상지고정, 하지고정, 제염제독, 상처봉합	각 10개
의약품태그 13종	니트로글리세린, 포도당수액, 아미오다론, 항히스타민제, 파상풍백신, 해독제, 에피네프린, 국소마취제, 진정제, 항생제	각 10개
	흡입용기관지확장제, 진통제	각 20개
	생리식염수	각 30개

- 역할명찰 25종
- 제작사양 : 항목별 그림과 역할이 양면에 표시되어 있을 것

재 질	크기(mm)	수량
PP, 양면인쇄, 목걸이 포함	(80 × 100)±5	총 64개

항목	수량
분류반, 구급이송반, 구급응급처치반, 응급센터의료진	각 6개
소방행정지원반, 소방팀장, 사설이송요원, 소방지원단, 소방연락관	각 3개
DMAT간호사, DMAT의사, DMAT구조사, 소방상황실, 보건소신속대응반, 구급대장	각 2개
현장응급의료소장, 긴급구조통제단장, 경찰, 기자, 시장, 보호자, 한전, KT, 중앙응급의료상황실	각 1개
구급반장	4개

- 분류방법 1,2단계 명찰
- 제작사양 : 1차(M-MASS), 2차(START) 분류법이 한면씩 기재되어 있을 것

수량	재질	크기(mm)
10개	PP, 양면인쇄, 목걸이 포함	(82 × 120)±5

- 재난상황카드 24종

수량	재질	크기(mm)
각 1개, 총 24개	포맥스 3T, 양면인쇄	(150 × 150)±5

※항목 : 화재 / 전염병 / 폭탄 / 방사능 / 충돌 / 화학 / 해양사고 / 테러 / 건물붕괴 / 열차사고 / 비행기사고 / 산사태 / 지진 / 정전 / 경증환자 소란,이탈 / 통신마비 / 구급차 교통사고 / 교통정체 / 기자취재 / 다수사상자 / 시장방문 / 구급대원 부상 / 보호자난입,소란 / 경증환자 심정지

- 현황판 3종

항목	수량	재질	크기(mm)
응급의료소 운영현황	각 1개	자석화이트보드	(600 × 900)±5
사상자 이송현황			
병원별 수용능력 현황			

- 교통표지판 10종
- 제작사양 : 도로상황을 알려주는 교통표지판으로 입감판 형태로 디자인하여

인쇄할 것

수량	재질	크기(mm)
항목별 각 1개(총10개)	포맥스 3T, 유포지, 단면인쇄	(44 × 66)±5

※항목 : 일방통행 / 천천히 / 어린이보호 / 횡단보도 / 정차금지 / 버스전용 /
속도를 줄이시오 / 정지 / 신호등 / 공사중

- 자동차모형 및 풍향계

- 제작사양 : 카드스탠드에 꽂아 사용할 수 있는 25종의 차량카드와 완제품 풍향
계로 구성 될 것. 25종 44개

항목	수량	재질	크기(mm)
풍향계	1개	완제품	
쓰레기수거차, 경찰특공대차량, 검정리무진 택시, 불도저, 택시, 우체국택배차, 한국도로 공사차, 소방승용차, 빨간색 버스, 견인차, 일반차량, 중계차, 닥터헬기, 경찰헬기, 소방 헬기, 포크레인, 일반승용차, 배 ,	각 1개	포맥스 1T, 유포지, 양면인쇄	(90 × 45)±5
대형버스, 경찰차	2개		
고가차, 소방펌프차, 소방물탱크차	3개		
사설구급차, 일반구급차	4개		
119구급차	6개		

- 현황판 거치대

수량	재질	크기(mm)
3개	알루미늄	(600 × 900)±5 의 현황판까지 거치가 가능한 크기의 이젤

- 보드마카세트

- 제작사양 : 완제품 보드마카 세트

항목	구성
검정세필	1세트(12개)
3색 등근촉 마카	1세트
보드마카 지우개	1개
화이트보드 크리너	1개

- 소방통제선

- 제작사양 : 재난 현장 주변의 통제 구역을 색상띠를 흡착큐방에 고정하여 표시 할 수 있을 것

항목	수량	재질	크기
통제선 라인(red / yellow)	색상별 1개	무광색상라인	(두께 10mm, 길이 2m)±5
통제선용 흡착큐방	8개	고무	(바닥지름 55mm, 높이 65mm)±5

- 처치카드 보관함

- 제작사양 : 의료기기 태그를 보관하는 멀티박스로 형식으로 제작되어 있을 것.

수량	크기(mm)
10개	(275 × 175)±5

- 아크릴 박스

- 제작사양 : 교구재를 보관하는 플라스틱 수납박스로 제작되어 있을 것.

수량	재질	크기(mm)
9개 이상	플라스틱 보관함	(257 × 169 × 140)±5 이상

- USB(San Disk 16gb / 플라스틱 완제품)

- 제작사양 : 해당 제품에 대한 규격서, 사용가이드, 교육동영상가이드, 환자기록지, 교육평가표, 훈련시나리오, 역할배정표 등이 저장되어 있을 것.

- 포스트잇

- 제작사양 : 중증도분류표 소진시 대체할 수 있는 제품일 것

수량	재질	크기(mm)
8개	종이	(51 × 76)±5 이상

- 카드스탠드

- 제작사양 : 차량카드를 거치하여 자립할 수 있는 홈이 있을 것

수량	재질
30개	PVC

- 중증도분류표
- 제작사양 : 중증도 분류표는 ‘긴급구조대응활동 및 현자지휘에 관한 규칙
「별표 7」에 부합하는 사양 일 것.

항목	수량
중증도 분류표	100조
중증도분류가이드	1장

- 도면 및 현황판 가방(2개)
- 제작사양 : (600mm × 900mm)±5의 현황판과 훈련도면을 넣을 수 있는 가방으로
전면 수납공간에 보드마카 수납이 가능할 것
- 캐리어
- 제작사양 : 도면을 제외한 모든 구성품을 휴대할 수 있는 하드케이스
캐리어로 제작되어 28inch 2개로 구성되어 있을 것.

기자재 제품사양서

품 명	지혈 실습 마네킹	수 량	3
-----	-----------	-----	---

- 실제와 상당히 유사한 외부 해부학이 구현된 성인 남성의 팔 모형
- 피부가 견고한 SKINlike™ 실리콘으로 제작되어 사람의 실제 피부 및 조직과 같은 촉감을 제공한다.
- 골 형태지표 및 총상 (GSW) 으로 손상된 혈관을 명확히 구현한다.
- 직접적인 피드백 : 지혈대가 올바르게 적용되면 (지혈대 착용 및 상처 밀봉) 출혈이 멈춘다. (혈관의 기계적 폐색)
- 지혈대는 “상단 부분에 단단히”, 또는 상처 위로 5-8cm (2"-3") 부분에 적용한다.
- 모듈식 부상 시나리오를 제공하기 위해 전용 커버로 각 상처를 가릴 수 있다.
- 각 상처의 출혈 개별적 시뮬레이션 가능하다.
- 현장 사용 목적으로 개발 : 견고한 구조로 제작, 사용시 배터리 또는 외부 전원 불필요하다.
- 세척이 손쉽고, 운반용 가방 (제품 구성에 포함됨)으로 이동이 편리하다.
- 반복적인 훈련이 가능한 모형이다.

크기 : 93cm

무게 : 6.5kg

- 구성품

3개의 각기 다른 외상성 상처 팔 모형(1), 상처 전용 커버(3), 혈액 펌프(1), 운반용 가방(1), 트레이너 착용 벨트(1), 혈액 저장 탱크(1), 인공혈액 250ml(1)



기자재 제품사양서

품 명	기타들것(가변형)	수 량	2
규격 및 사양 - PVC 재질로 되어 있어 이물질이나 혈액이 스며질지 않는 재질 이다. - 테두리는 고주파 처리되어 방수가 가능 하다. - 모서리는 유선형으로 되어 있어 보관과 운반이 용이 하다. - 손잡이는 양 쪽 위 아래로 각 2개씩 총 4개 이다. - 벨트는 들 것 위 아래 2개이며 원터치 방식의 버클로 되어 있다. - 손잡이 안쪽에 스펀지를 넣어 도톰한 원형으로 환자 이송 시 미끄럼을 방지 한다. - 크기 : 135.5 x 60 x 2cm(벨트 미포함, ± 1cm) , 벨트날개 : 24.5 x 8.5cm(± 1cm) - 무게 : 2.5kg(벨트포함 / ± 0.2kg) - 허용중량 : 160kg이하 - 구성품 가변형 들것 본체 1개 / 고정벨트 1세트(2개)			
			

기자재 제품사양서

품 명	전신 마네킹(구조실습)	수 량	1
규격 및 사양 - 실제 성인 환자의 크기 및 사이즈 (신장:165±2cm 몸무게:47Kg±2kg)로 되어 있어 실제와 같은 상황 연출이 가능할 것 - 팔, 다리에 관절이 있어 구부림이 가능해야 할 것 - 긴급이동, 1인 끌기 (옷 끌기, 경사 끌기, 어깨 끌기, 다리 끌기, 담요 끌기)의 실습이 가능 할 것 - 긴급이동, 1인구조자 (부축이동, 안기운반, 메기운반, 업기운반, 소방관운반)의 실습이 가능 할 것 - 긴급이동, 2인구조자 (2인 부축이동, 2인 소방관 이동)의 실습이 가능 할 것 - 들것으로의 환자이동 실습이 가능할 것 - 부목 교육도 함께 활용할 수 있을 것 - 제한된 공간, 붕괴된 건물, 화재로 인한 연기 발생 공간의 구조 활동이 가능할 것 ※재질: durable vinyl with 4,100-lb. test plastic-coated - 제품에 대하여 원활한 유지보수를 위해 한국 공식 대리점 증명서 제출할 것. - 구성품 성인 마네킹 본체(1), 하의(1), 품질보증 인증서			
			

기자재 제품사양서

품 명	전신 마네킹(외상처치)	수 량	2
규격 및 사양 - 전신의 구조를 갖출 것 - 팔, 다리 관절이 있어 구부림이 가능하며 골절 및 환자 이송 실습이 가능할 것 - 외상시의 기도유지, 인공호흡, 맥박촉지 및 흉부압박 실습이 가능할 것 - 다양한 외상 상태의 실습이 가능할 것 (복합골절, 타박상, 열상, 가슴부상, 턱 부상, 내장적출, 2-3도 화상, 둔상, 단순골절 등)(옵션사항) - 상처표시 실습 모듈과 호환하여 종합 외상 처치 실습이 가능할 것 - 마네킹의 업그레이드가 가능할 것 - 구성품 Full body manikin(1), 입과 코 모형으로 제작된 마우스패드 (5EA)			
			

기자재 제품사양서

품 명	휴대용 흡입기	수 량	2
규격 및 사양 - 기기 전면 패널에 다음과 같은 내용이 표시되어 사용자가 쉽게 기기의 상황을 파악할 수 있을 것. - 전원 ON/OFF 표시램프 - 외부전원 연결 표시 - 흡인력 표시 램프 - 충전지 잔여용량 표시 - 기기 점검 버튼 - 현재의 흡인력이 LED 바그래프 형식으로 표시되며 최대흡인력이 500mmHg 이상이 될 것. - 환자의 연령이나 상태에 따라 흡인 압력을 5 단계로 조절할 수 있는 흡인 조절용 손잡이가 있을 것. - 별도 장비 없이 기기 테스트가 가능하며 그 결과가 전면 패널에 표시될 것. - 사용시 소음이 적을 것.(최대 흡인력시, 55 dBA 이하) - 용기는 투명한 플라스틱 재질로 흡인 용량은 최대 1000ml 이상일 것. - 기기 사용에 대한 기록이 내부저장 장치에 저장될 것. - 역류방지장치가 있을 것. - 감염방지 필터가 있을 것. - 200mmHg 이상의 흡인력으로 2 분 이상 연속 공전시 자동전원 차단 기능이 있을 것. - 야외 혹은 우천시를 대비하여 생활방수 (Splashproof) 기능이 있을 것 - 크기: 315*330*160mm(높이*가로*세로) - 무게: 전지포함 4kg 이하 본체(1), 충전용 전지(1), 교류전원코드(1), 시가잭(1), 감염방지 필터(1), 역류방지장치(1), 강화플라스틱용기(1), 물병(1), 사용설명서(1) 			

기자재 제품사양서

품 명	이동형 인공호흡기	수 량	1
○ 특징 - 가벼운 무게(8kg)와 공기를 발생시키는 저소음의 터빈시스템이 장착되어 이동형으로 사용이 가능하다. - 고 성능의 가스전달장치와 마이크로프로세서를 사용하여 성인은 물론 소아에게도 사용할 수 있도록 정밀하고 정확하게 개스를 전달할 수 있게 설계되었다. - 7인치 컬러 터치스크린과 로터리엔코더를 통하여 사용자가 쉽고 빠르게 안전한 작업을 가능하게 한다. - Back-uo Apnea Ventilator 기능이 있어, 환자가 호흡이 없을때 작동하여야 한다. - 호기밸브가 수동방식이 아닌 능동방식이기 때문에 지속적 그리고 능동적으로 제어되어 목표 압력 값을 일정하게 유지할 수 있으며 따라서 기계 호흡의 흡기 동안에도 환자가 숨을 쉬거나 기침을 할 수 있다. 이는 환자와 인공호흡 기간동안의 동기를 향상 시킨다. - 정지시 호흡기능을 측정하는 기능이 내장되어 있어서 환자의 폐상태를 정확하게 알 수 있다. - 내구성이 매우 우수하고 정도가 높은 부품들을 사용하여 보수가 쉽고 유지비용이 매우 저렴하다. - 환자의 체중(IBW)을 입력하면 환자의 체중에 맞는 각 설정치 및 경보설정범위가 자동적으로 설정 되기 때문에 빠르고 안전하게 환자에 적용할 수 있다. - Battery back up system 기능이 있어, 이동 및 정전 발생 시 3시간 작동가능하다. - 기능확장을 통한, 환자의 산소포화도 및 호기말이산화탄소 측정이 가능하다. ○ 세부사양 및 규격 (SPECIFICATION) - 호흡방식 : 볼륨방식 및 압력방식 - 호흡모드 : Dual Circuit - ACV, SIMV, SPONT, Auto Apnea Back-up ventilation Single Circuit - ACPAP (Auto Set+CPAP), BiBAP, O2 Stream - 체중입력 : 입력범위 - 3~150kg - 흡기압력 : 5~80cm H2O - 호기말 양압 : 0~45cm H2O - 흡기,호기 비율 : 4:1~1:50 - 호기시간 : 0.5 초/분 - En-sense(호기 민감도) 10~80% - 1회 호흡량 : 100~2500 ml - 흡기보조 압력 : 0~45cm H2O limited - 호흡수 : 2~60 회/분 - 흡기시간 : 0.5~5 초 - En-sense(흡기 민감도) 10~80% - 흡기유속 : 180lpm			

- 트리거민감도 설정

(Trigger sensitivit Presssure : OFF, 0.5 cmH2O) Flow : 0.5 ~ 20 lpm

- 산소농도 21% to 100%

- 특별설정 항목

IBWF (Ideal Body weight factor) : 5~15ml/kg

BTPS : On/off 마스크(MASK) : On/off Proximal Sensor : On/off

- 구성품

MTV1000 Ventilator main unit with 6.4" Touch screen 1EA

High pressure Oxygen Hose 1EA

Support Arm for Breathing curcuits 1EA

Humidifier MR810 (with single Heat wire) 1EA

Mobile Cart with Basket 1EA

Flow sensor (MASH) Reusable 2EA

Disposable Bacterial Filter 3EA

Patient Circuit in H. Chamber, Disposable 3EA

Test Lung, (Adult~Pediatric) 1EA

Internal Battery (2 hrs battery drive) 1EA

Operating manual 1EA



기자재 제품사양서

품 명	응급침대	수 량	1
- 고강도 프레임 구조로 안정적인 환자 지지 - 높이 조절 기능으로 의료진 작업 편의성 확보 - 등받이 및 하체 각도 조절 가능 - 4륜 캐스터 및 중앙 브레이크 시스템 적용 - 산소통 거치대 및 IV Pole 장착 가능 - 측면 사이드레일 기본 제공 (환자 낙상 방지) - 외형 크기 : 약 L 1900 × W 650 × H 500~900 mm - 높이 조절 : 유압식 또는 크랭크 방식 - 등받이 각도 : 0° ~ 75° - 하체 각도 : 0° ~ 40° - 프레임 재질 : 스틸(분체도장) 또는 스테인리스 - 매트리스 :방수 및 항균 소재 - 최대 하중 : 약 180~220 kg - 캐스터 4인치 이상 의료용 캐스터 - 브레이크 : 중앙 제어 브레이크 시스템 - 사이드레일 : 접이식 알루미늄 또는 ABS - 부착장치 : IV Pole, 산소통 거치대, 환자 고정벨트 - 구성품 - 응급침대 본체 1 - 매트리스 1EA - 사이드레일 2EA - IV Pole 1EA			
			

기자재 제품사양서

품 명	분만 세트	수 량	1																										
- 응급 분만 상황에 필요한 기본 구성품을 포함한 교육용 키트일 것 - 분만 준비, 분만 진행, 신생아 처치 및 산후 관리까지 전 과정 실습이 가능할 것 - 구성품은 위생적이며 개별 포장 또는 세트 구성으로 제공될 것 - 감염 예방을 위한 일회용 또는 소독 가능한 재질로 구성될 것 - 휴대 및 보관이 용이한 케이스 형태일 것 - 반복 교육이 가능한 내구성을 갖출 것 - 의료용 위생 재질로 제작되어야 하며, 인체에 무해한 재질일 것 - 분만 과정에서 필요한 기본 처치가 가능하도록 구성될 것 - 신생아 처치 및 제대 처리 기능을 포함할 것 - 교육 및 시뮬레이션 환경에서 사용이 가능할 것 - 구성품 <table><tr><td>1. 분만 가방 1EA</td><td>2. 과산화수소 1EA</td></tr><tr><td>3. 거즈봉대 1개</td><td>4. 드레싱 밴드 1봉</td></tr><tr><td>5. 멸균거즈 2봉</td><td>6. 비닐 폴리백 2봉</td></tr><tr><td>7. 멸균 탈지면 1봉</td><td>8. 면봉 1팩</td></tr><tr><td>9. 배꼽페색기 3개</td><td>10. 종이반창고 2개</td></tr><tr><td>11. 알콜스왑 10개</td><td>12. 아기겔싸개 1개</td></tr><tr><td>13. 복대 1개</td><td>14. 물티슈 60매</td></tr><tr><td>15. 드레싱포셉 1개</td><td>16. 위생깔개매트 2개</td></tr><tr><td>17. 신생아용 기저귀 2개</td><td>18. 산모용 기저귀 2개</td></tr><tr><td>19. 스포이드 1개</td><td>20. 살균소독제 1개</td></tr><tr><td>21. 거즈 3개</td><td>22. 멸균글러브 2개</td></tr><tr><td>23. 알콜탈지면 1개</td><td>24. 탈지면 1개</td></tr><tr><td>25. 외과가위</td><td>26. 알콜탈지면 1팩</td></tr></table>				1. 분만 가방 1EA	2. 과산화수소 1EA	3. 거즈봉대 1개	4. 드레싱 밴드 1봉	5. 멸균거즈 2봉	6. 비닐 폴리백 2봉	7. 멸균 탈지면 1봉	8. 면봉 1팩	9. 배꼽페색기 3개	10. 종이반창고 2개	11. 알콜스왑 10개	12. 아기겔싸개 1개	13. 복대 1개	14. 물티슈 60매	15. 드레싱포셉 1개	16. 위생깔개매트 2개	17. 신생아용 기저귀 2개	18. 산모용 기저귀 2개	19. 스포이드 1개	20. 살균소독제 1개	21. 거즈 3개	22. 멸균글러브 2개	23. 알콜탈지면 1개	24. 탈지면 1개	25. 외과가위	26. 알콜탈지면 1팩
1. 분만 가방 1EA	2. 과산화수소 1EA																												
3. 거즈봉대 1개	4. 드레싱 밴드 1봉																												
5. 멸균거즈 2봉	6. 비닐 폴리백 2봉																												
7. 멸균 탈지면 1봉	8. 면봉 1팩																												
9. 배꼽페색기 3개	10. 종이반창고 2개																												
11. 알콜스왑 10개	12. 아기겔싸개 1개																												
13. 복대 1개	14. 물티슈 60매																												
15. 드레싱포셉 1개	16. 위생깔개매트 2개																												
17. 신생아용 기저귀 2개	18. 산모용 기저귀 2개																												
19. 스포이드 1개	20. 살균소독제 1개																												
21. 거즈 3개	22. 멸균글러브 2개																												
23. 알콜탈지면 1개	24. 탈지면 1개																												
25. 외과가위	26. 알콜탈지면 1팩																												
																													

【붙임2】

입찰참가신청서				처리기간
*아래사항중 해당되는 경우에만 기재하시기 바랍니다				즉시
신청인	상호 또는 법인명칭		법인등록번호	
	주 소		전화번호	
	대표자		생년월일	
입찰개요	입찰공고 (지명)번호	총무과-2026-00000	입찰일자	2026.7.20.(월).,14시
	입찰건명	•비디오후두경 외 18종 구매		
입찰보증금	납부	•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: 비디오후경 외 18종 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 : 응급구조학과
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