

물품구매 입찰공고

1. 입찰에 부치는 사항

- ① 입찰건명 : 신생아시물레이터외 2종 기자재 구입
- ② 입찰방법 : 경쟁입찰(총액) 예정가격이하 최저가 낙찰제
- ③ 예 산 : 240,000,000원(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	2026.9.2.(화) 14:00까지	2026.8.25.(화)16:00 ~9.2.(화) 14:00까지	2026.9.2.(화) 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 : 시뮬레이션센터 센터장 김선향 (043-210-8243)
- ② 입찰관련 : 총무과 김광식 (043-210-8136)

2026년 8월 25일



충북보건과학대학교 산학협력단

【붙임1】

입찰 물품 내역

가. 입찰 물품현황

순 번	학 과	품 명	수 량	비고
1	시뮬레이션센터	신생아시뮬레이터	1	
2		호흡관리솔루션	1	
3		마취기	1	

※ 장비 교육 및 무상 유지보수기간(1년) 필수

나. 물품 세부사양서

기자재 제품사양서

품 명	신생아시뮬레이터	수 량	1
-----	----------	-----	---

규격 및 사양





A. 특 징

1. 실제 신생아와 유사한 해부학적 기도 및 신체 구조

2. 무선 방식 및 공기압축기 내장으로 이동성 확보

3. LLEAP 통합운영 소프트웨어 적용

4. 자동 모드 및 수동 모드 지원

5. 시나리오 기반 환자 상태 변화 및 생리학적 자동 반응

6. 실시간 교수자 주석 및 운영기록 입력

7. 클라우드 기반 임상 시나리오 활용

8. 신생아소생술(NRP) 및 신생아 간호 술기 훈련

9. 환기 및 심폐소생술 수행에 대한 실시간 피드백 제공

B. 구 성 및 규격

구성	수량
SimNewB 전신형 신생아 시뮬레이터	1세트
교수자용 운영시스템(LLEAP PC 포함)	1세트
LLEAP 운영 소프트웨어 및 라이선스	1세트
환자모니터용 일체형 PC(AIO-PC)	1세트
환자모니터용 소프트웨어 및 라이선스	1세트
디브리핑 평가시스템(SimCapture)	1세트
장비 설치 및 사용자 교육	1식

C. 규 격

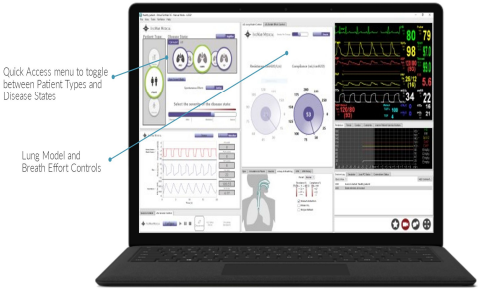
1. 크기: 신장 52cm

2. 중량: 2.3kg
3. 작동 방식: 무선 방식, 공기압축기 내장형
4. 운영 방식: LLEAP 기반 자동 모드 및 수동 모드
5. 심박수 설정범위: 10~300회/분
6. 심전도 모니터링: 3유도 ECG
7. 기도관리: 경구·경비 기관내삽관, 후두마스크기도기(LMA) 삽입, 흡인 및 위관 삽입
8. 호흡 기능: 자발호흡, 양압환기, 양측·편측 흉곽 상승 및 폐저항 조절
9. 호흡상태 구현: 정상·비정상 호흡음, 호흡기 합병증 및 기흉
10. 혈관 접근: 제대동맥·제대정맥 확보, 약물 일시주입 및 지속주입
11. 맥박 측지: 제대맥박 및 양측 상완맥박
12. 청진 기능: 정상·비정상 심음 및 폐음
13. 신체반응: 정상·산대·축동 동공, 사지 근긴장·자발운동·경련
14. 피부반응: 산소포화도 변화에 따른 중심성 청색증
15. 실시간 피드백: 양압환기 및 심폐소생술 수행 평가
16. 환자모니터: 무선 터치스크린 방식
17. 환자모니터링 항목: ECG, SpO₂ , CO₂ , ABP, CVP, PAP, PCWP, NIBP, TOF, AGT, awRR, 심박출량, 중심·말초체온, N₂ O, ICP, O₂ 및 pH
18. 자료 표시: X-ray, 12유도 심전도, 혈액검사 결과, 환자차트, 이미지 및 동영상

D. 유지관리 조건

- 설치 완료 후 2 간 무상보증
- 기술지원 요청 시 48시간 이내 대응 및 원상 가동 지원

기자재 제품사양서

품 명	호흡관리솔루션	수 량	1
규격 및 사양   The image shows the ASL 5000 Breathing Simulator, a white rectangular device with a black top panel and a yellow breathing tube. Next to it is a laptop displaying the LEAP Software interface, which includes various graphs, waveforms, and a lung model diagram. Arrows point from the text 'Quick Access menu to toggle between Patient Types and Disease States' and 'Lung Model and Breath Effort Controls' to the corresponding elements on the laptop screen.			
A. 특 징 - 고충실도 인공호흡 관리 교육용 호흡 시뮬레이터 - 호흡기치료·중환자간호·마취·응급의료 교육에 활용 - 다양한 자발호흡 및 호흡기 질환 상태 구현 - 실제 인공호흡기 연결 및 모든 환기 모드 적용 - APRV, PAV, HFOV, NIV, SIMV 등 다양한 환기 모드 지원 - 인공호흡기 작동 및 환기 파형 분석 교육 - 인공호흡기 장비 온보딩 및 술기훈련 지원 - LLEAP 소프트웨어 기반 통합 운영 - SimMan 시리즈와 연동한 통합 시뮬레이션 가능			
B. 구 성 - ASL 5000 Breathing Simulator - LEAP Software Plug-in - Physical adapter and connecting tubing for SimMan Family			
C. 사 양 - 호흡속도 및 호흡깊이와 동기화 된 양측 및 단측 흉부상승 - 실제 환자에게 하는 것과 동일하게 인공호흡기를 연결 - 압박/볼륨 제어, 압박 지원, 제트 인공호흡, - APRV, PAV, HFOV, NIV, SIMV를 포함한 모든 인공호흡 모드에 사용 가능			

5. 정상, 천식, ARDS, 간질성 폐질환(ILD) 및 COPD, 호흡기 세포융합 바이러스(RSV), 미숙아 기관지폐이형성증(BPD) 등 다양한 수준의 심각도로 사전 프로그래밍된 호흡 조건을 쉽게 활성화
6. 시나리오 도중 폐 파라미터를 원격으로 변경할 수 있으며, 변경 내용은 인공호흡기에 즉시 적용
7. 독립 호흡 및 호기 저항 설정
8. LLEAP 인터페이스와 완벽하게 통합되어 학습자에게 혈압, 심박수, SpO₂, etCO₂, 호흡 수, 폐음 등의 추가 환자 정보 제공
9. 인공호흡기로 자발적 호흡을 하는 환자 시나리오 시뮬레이션.
10. (I:E) 비율 조정 가능. 흡기시간 0 ~ 20초, 호기시간 0 ~ 20초 범위에서 조절 가능
11. 파형 및 그래프를 실시간으로 표시
12. 기흉, 기관지 경련, 폐렴, 기침, 낭포성 섬유증, 급성 폐부종 등 사용자 정의 호흡 조건을 다양하게 생성

기자재 제품사양서

품 명	마취기	수 량	1
규격 및 사양 A. 특 징 1. 전자식 제어 및 유량조절 방식을 적용한 인공호흡기 일체형 마취기이다. 2. 수동환기 및 용적조절환기(VCV) 모드를 지원하여 환자 상태에 따른 환기 적용이 가능하다. 3. 1회 호흡량을 40~1,500mL 범위에서 설정할 수 있어 성인, 소아 및 신생아에게 적용할 수 있다. 4. 최소 40mL의 저용량 환기에서도 신선가스 유량 변화에 따른 호흡량 보상 기능을 제공한다. 5. 단순화된 이산화탄소 흡수장치를 적용하여 저유량 마취가 가능하다. 6. 7인치 컬러 디스플레이를 통해 환기 설정값, 측정값, 파형 및 경보 상태를 확인할 수 있다. 7. 온도·유량·압력이 자동 보상되는 기화기를 선택적으로 장착할 수 있다. 8. 내장 배터리를 통해 전원 공급 중단 시에도 90분 이상 사용할 수 있다. B. 사 양 1. 전자식 조절방식 및 유량조절 방식 인공호흡기 - 디스플레이 모니터 : 7" 스크린 - 표시내용 : 모든 설정 및 경보 - 그래픽 : P-T, F-T, V-T 2. 인공호흡기 - 모드 : 수동, 호흡량 인공호흡, 용적량 인공호흡 - 호흡량 : 40 ~ 1500 ml - 흡기유량 : 1 ~ 100 L/min - 산소프리쉬유량 : 25 ~ 75 L/min - CO2 케니스터 : 1.5 L 3. 인공호흡기 모니터링 - 분당호흡량, 1회호흡량, 호흡수 - 기도압 (최대치, 평균치, 흡기후 일시정지, 호기말압력) - 24시간 트렌드 4. 가스 모니터링 - 흡기산소농도, 아산화질소 5. 경보 시스템			

- 최저/최대 기도압
- 산소 공급이상
- 무호흡
- 호흡수
- 산소 혼합 이상
- 6. 기화기 (셀렉타텍) (option)
 - Hal, Enf, Iso : 0 ~ 5 %
 - Sevo : 0 ~ 8 %
 - Deso : 0 ~ 18%
- 7. 내장 배터리 : > 90 min
- 8. 전원 : 220V / 60Hz

C. 규 격

1. WATO-20 마취기 본체 1세트
2. 기도압 및 환기 모니터링 시스템 1세트
3. 마취용 인공호흡기 1세트
4. 시스템 소프트웨어 1세트
5. 호흡회로 1개
6. 인공호흡기 액세서리 1개
7. ACGO 시스템 1개
8. 산소 공급호스 1개
9. 아산화질소 공급호스 1개
10. 잉여가스 배출장치 1개
11. 사용자 설명서 1개
12. 산소농도 모니터 및 액세서리 선택사양 1개

【붙임2】

입찰참가신청서				처리기간
*아래사항중 해당되는 경우에만 기재하시기 바랍니다				즉시
신청인	상호 또는 법인명칭		법인등록번호	
	주소		전화번호	
	대표자		생년월일	
입찰개요	입찰공고 (지명)번호	총무과-2026-13480	입찰일자	2026.9.2.(화).,15시
	입찰건명	• 신생아시물레이터외 2종 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】

제품(장비) 사양서				
품명	한글		모델명	
	영문			
제조사			제조국	
제품(장비) 사양서 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 제기하지 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 이익도 제기하지 않을 것을 서약합니다.

2026. . .

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 : (인)

충북보건과학대학교 산학협력단 귀하

【붙임5】

동급사양이상 확인서

□ 입찰건명: 신생아시물레이터외 2종 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 시물레이션센터

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