규 격 / 사 양 서

<table>
<tr><td>1. 개요</td><td>
<table>
<tr><td>품명</td><td colspan="3">전자기식 충격 유발 장치
(Electromagnetic Impactor)
Controlled Cortical Impact (CCI) Instrument</td></tr>
<tr><td>수량</td><td>1</td><td>제조사</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2. 용도 및 특징</td><td>본 장비는 실험동물을 대상으로 외상성 뇌손상(Traumatic Brain Injury, TBI) 및 척수손상 모델을 구현하기 위한 전자기식 충격 장치이다.
정위고정장치(Stereotaxic Instrument)에 장착하여 충격 위치, 속도, 접촉 유지 시간 및 충격 깊이를 조절할 수 있으며, 반복 실험에서 재현성 있는 손상 모델을 구현할 수 있다.</td></tr>
<tr><td>3. 기기구성
(세부내용, 수량 등)</td><td>- 충격 구동부 및 연결 케이블 1개
- 충격 제어 장치 1개
- 접촉 감지 센서 케이블 1개
- 충격 유발용 팁 1세트 (직경 1, 1.5, 2, 3, 5 mm / 총 5개)
- 설치 및 고정용 공구 1세트
- 사용자 설명서 1부
- 장비 작동에 필요한 퓨즈 및 기본 부속품 1세트</td></tr>
<tr><td>4. 규격 및 사양</td><td>- 작동 방식: 전자기식 충격 구동 방식 (Electromagnetic Impactor)
- 충격 속도: 0.5 ~ 6.0 m/s
- 충격 접촉 유지 시간 (Dwell Time): 0.1 ~ 9.9초
- 충격 깊이 설정: 정위고정장치의 DV축을 이용하여 설정
- 충격 속도 설정: 속도 조절 및 설정 기능
- 충격 속도 표시: 디지털 디스플레이
- 접촉 기준점 감지: Contact Sensor
- 충격 팁 직경: 1, 1.5, 2, 3, 5 mm
- 충격 팁 개수: 5개
- 충격 팁 질량: 각 약 6 g
- 기타 이동부 질량: 약 54 g
- 충격 팁 고정: 안정적인 탈부착 및 고정 기능
- 충격 팁 복귀: 자동 복귀 기능
- 장착 방식: 정위고정장치에 장착 가능한 구조</td></tr>
<tr><td>5. 설치, 교육 및
사후관리</td><td>- 1년간 무상 보증 및 수리 지원
- 장비 설치 및 정상 작동 여부 확인
- 설치 및 장비 사용 교육은 사용자 지정장소에서 계약자가 수행
- 보증기간 내 장비 결함 발생 시 무상 점검 및 수리 지원</td></tr>
<tr><td>6. 품질보증 기간
(Warranty)</td><td>납품일로부터 1년 한정</td></tr>
<tr><td>7. 납기일자</td><td>2026년 12월 30일까지</td></tr>
</table>

8. 계약업체 제출서류	
9. 참가자격	
10. 참가자격 제출서류	
11. 기타사항	- 본 규격서에 명시된 기능 및 성능과 동등 이상의 사양을 갖춘 제품이어야 함. - 기존 연구실에서 보유 중인 정위고정장치(Stereotaxic Instrument)에 장착 및 사용이 가능하여야 함. - 기존 정위고정장치와의 연결 및 장착에 필요한 어댑터, 브라켓 등 부속품이 필요한 경우 이를 포함하여 납품하여야 함. - 장비 설치 및 운용에 필요한 기본 구성품과 부속품을 포함하여 납품하여야 함. - 납품 후 장비의 정상 작동 여부 및 기존 정위고정장치와의 호환성을 확인하여야 함. - 제품 관련 기술 지원 및 유지보수가 가능하여야 함. - 문의처 : 이화여자대학교 의과대학 김영구 교수님 연구실 담당자_김서현(hyun07@ewha.ac.kr / 010-8782-4196), 김도현(010-2792-9387)