규 격 서

정부물품 분류번호	42129619	품명	한글	동물용초음파영상진단장치
세부품명번호 (10자리)	4212961905		영문	Ultrasound imaging system
수량	1	규격서 상 동등 이상이면 납품 가능 여부 (해당란에 "○")		가능(○), 불가능( )
단위	SET			
설치장소	경북대학교 수의과대학 부속동물병원 126-1호			
요구부서	수의과대학 부속동물병원	요구자	성명	진희정
			전화	053-950-6901

- 동물용초음파영상진단장치 의료기기로써 관련 법령에 따라 **의료기기제조업 또는 의료기기수입업 또는 의료기기판매업 또는 동물용 의료기기제조업 또는 동물용 의료기기수입업 또는 동물용 의료기기판매업**의 요건을 구비한 자가 납품하여야 합니다.

A. 특징(Feature)

1. 50Mhz 고해상도 UBM

- 전안부 초음파 장비로서 일반 B-Scan 보다 침투 깊이는 얕지만, 전안부 구조(각막, 전안방, 홍채, 모양체, 우각 및 수정체 전낭 주변을 고해상도로 관찰하는데 적합하다.

2. 두가지 관찰 범위 : View port 또는 Field of View

- Narrow View Mode(6.7x5.3mm)는 국소병변을 고해상도로 관찰 가능하며 Wide View Mode(13.5x10.6mm)는 전안방 전체구조, 모양체 낭종 등의 병변을 관찰 가능하다.

3. 전안부 계측 기능

- 전안부 거리, 우각 각도, 전안방 면적, 병면 표시, 밝기 및 대비조정이 가능하다.

4. 자동 알람 및 Auto-Freezing 기능

- Probe가 각막에 가까워질 때 주의 알람과 자동 Freezing이 작동하여 응급상황에 대처한다.

5. 휴대형 디자인과 자료저장 기능

- Portable 형태로 환자 정보저장, 이미지 저장, 검색, 통계, 리포트 출력이 가능하다.

B. 세부규격(Specification)

1. Main Console & Accessories

- Probe frequancy : 50Mhz
- Resolution : Axial ≤0.05mm, lateral ≤0.1mm
- View ports : 6.7mm × 5.3mm, 13.5mm × 10.6mm
- Display : 13.5° / 27°
- Variable delay depth : 3~18mm, adjustable by step of 1mm

- Image processing : brightness, contrast, annotation, etc
- Screen measurement : distance, angle, area, etc
- Report printable with : patient's information, clinical test, description of images
- Total gain : ≥105dB
- Gray scale : 256 levels
- File formats : jpg & bmp

2. Control computer

- 운영 시스템:Windows 10 (64 bit) or Windows 11 (64 bit)
- 메모리: 8GB RAM 동등 또는 이상
- 하드디스크 용량: 2TB 동등 또는 이상
- Microsoft .NET 8.0 사전 설치 필요

C. 구성품(Consist of)

1) Main Console 1
2) 50Mhz Probe 1
3) Probe Tip 1
4) Cap 1
5) Membrane 1
6) USB Cable 1
7) Foot Switch 1
8) Manual & Install Program 1
9) PC & Monitor 1
10) Keyboard & Mouse 1
11) Cart 1

D. 기타사항(Remarks)

1. 무상 보증 3년
   (단,소모성 부품 및 사용자의 부주의로 인한 제품 파손은 제외됨)
2. 공장에서 교육을 받은 엔지니어가 설치 및 작동을 무료로 제공