
범용초음파영상진단장치(CDS) 공고 규격서



2025년도

가톨릭관동대학교 국제성모병원

품 명	범용초음파영상진단장치(CSD)		
	Ultrasound System		
수 량	1 sets	KFDA 분류번호(등급)	A26380.01 (2)

[국문]

A.(특징)

1. 본 장비는 프리미엄 초음파 영상진단 장치입니다.
2. 본 장비는 혈관 초음파, 복부 초음파 등에서 탁월한 성능이 발휘되도록 설계되어 있습니다.

B.(규격)

1. 초음파 영상진단 장치(신경과) 기본 시스템
 - 1) 23.8인치 모니터 탑재
 - 2) 14인치 터치 스크린 탑재
 - 3) 디지털 TGC
2. Auto IMT
 - 1) 내경동맥 및 총경동맥의 내막에 대한 두께를 자동으로 측정
3. Scan Assistant
 - 1) 초음파 검사시 검사 순서를 미리 지정하여 보다 빠른 검사를 지원하는 기능
4. Blood Flow Imaging
 - 1) 적혈구의 스펙클 이미지를 컬러 도플러와 결합하여 표현 가능
5. Compounding Imaging
 - 1) 3개의 컴파운드 라인 제공
6. Speckle Reduction Imaging
 - 1) 스펙클 감소 이미지
7. Raw data Analysis
 - 1) 검사가 끝난 이후에도 Raw data로 저장된 image의 Post Processing을 가능하게 하는 기능.
8. Coded Harmonic Imaging
 - 1) 고주파를 영상에 적용하여 해상도를 향상시켜 각 조직간의 분별을 용이하게 하는 기능.
9. Anatomical M-mode
 - 1) 모션 모드 커서를 어느 위치로든 조정 가능한 기능.

10. Linear 프로브

- 1) 혈관, 근골격계, 신경계 검사용

C.(구성)

1. 초음파 영상진단 장치(신경과) 기본 시스템 : 1 sets
2. Auto IMT : 1 sets
3. Scan Assistant : 1 sets
4. Blood Flow Imaging : 1 sets
5. Compounding Imaging : 1 sets
6. Speckle Reduction Imaging : 1 sets
7. Raw data Analysis : 1 sets
8. Coded Harmonic Imaging : 1 sets
9. Anatomical M-mode : 1 sets
10. Linear 프로브 : 1 sets

D.(기타사항)

1. 공급자는 납품일 기준으로 6개월 이내 생산된 제품을 납품하며, 최종검수 완료 후 무상보증기간을 3년으로 한다.
2. 공급자는 사용자 측에서 요구한 장소에 납품 및 설치를 완료하며, 설치에 따른 모든 비용은 물품 대금에 포함되어 있고, 사용자가 원활하게 운용할 수 있도록 시험 운영 및 교육 시행을 완료하여야 최종검수로 인정한다.
3. 공급자는 년 2회 이상 정기 점검을 시행하며, 그 결과를 의용공학파트에 제출한다.
4. 계약업체는 의료기기 인터페이스 및 PACS 연결을 진행한다.
5. 특징(A), 규격(B) 또는 구성(C)에 표기 된 명칭과 기능이 각 제조사에서 사용하는 명칭 또는 기능과 상이하더라도 그 기능이 동등 또는 대체가능 하거나 그 이상일 경우 인정한다.
6. 각 입찰 참여업체에서 제안하는 규격 심사는 본원 사용부서 평가와 타 병원 납품/운영실적을 참고하여 공정하게 심사되기에, 이에 대한 이의를 제기할 수 없으며, 심사 결과에 대한 공개는 요구할 수 없음을 알려드립니다.