

국 문 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

사용부서	설치장소	품목 및 규격 DESCRIPTION	단위 UNIT	수량 Q'TY
건강증진팀	종합검진센터	동맥경화검사기 Non-invasive Vascular Screening Device	set	1

A. 특 징 ;

1. 동맥경화 및 협착을 5분 안에 검사할 수 있어야 한다.
2. 뇌, 심장혈관 질환 위험의 정도를 조기에 확인/검사가 가능해야 한다.
3. 고혈압, 고지혈증 치료에 있어서 동맥경화도의 측정이 가능해야 한다.
4. PTA, STENT 치료 후 추적관찰 검사가 가능해야 한다.
5. 폐색성 동맥경화증(ASO)의 검출 및 진단이 가능해야 한다.

B. 사 양 ;

1. 심전도(EKG)검사
2. 심음도(PCG)검사
3. 자율신경계(CVRR)검사
4. 실시간 맥파 관찰 가능
5. ABI (Ankle Brachial Index)측정: 협착진행도 평가
6. baPWV(Brachial Ankle Pulse Wave Velocity)측정: 혈관 경화도 측정
7. STI(Systolic Time Intervals): 심기능평가
8. 맥신호 분석을 통한 혈동태 분석
9. 맥신호 강도 측정
10. 나이에 따른 동맥경화도 표시
11. 정상수치와 비교한 동맥경화의 진행을 표시
12. 사지혈압을 동시 측정
13. 더블센서를 이용한 발목혈압의 측정
14. 비만도(BMI) 측정
15. 환자데이터 자동 저장기능
16. 운동부하 후 자동 ABI 연속측정
17. 환자용 결과지 출력가능
18. 입력 임피던스: 5M ohm
19. 노이즈 필터: 50 ~ 60 Hz
20. 전원 : AC 100- 240V. 50 ~ 60 Hz
21. 디스플레이 : 8.4 인치 TFT 칼라 LCD
22. Non-Invasive Blood Pressure (NIBP)
 - 1) 측정방법 : 오실로메트릭(커프) 방식
 - 2) 측정기술 : Linear deflation
 - 3) 압력표시범위 : 0~300mmHg
 - 4) 압력표시정확성 : ± 3 mmHg
23. 측정정확도 : ± 3 mmHg
24. 보관 환경조건 : 5~40℃
25. 사용 습도조건 : 10~95%

C. 구 성 ;

- | | |
|--------------------------|--------|
| 1. 본체 | 1 ea |
| 2. 심전도 클립 | 1 set |
| 3. PCG센서 | 1 ea |
| 4. 상완커프 | 1 set |
| 5. 발목커프 | 1 set |
| 6. 전극 및 센서 젤패드 | 5 pack |
| 7. Weight for PCG Sensor | 1 ea |

D. 비 고 ;

1. 최초 사용자가 사용하기 편리한 장소에 무상으로 설치 및 운영테스트를 반드시 하고, 사용자 교육을 한다.
 - 장비의 설치 및 운영테스트, 교육의 전반적인 사항은 제조사의 공식 교육을 받은 엔지니어 및 교육자에 의해 진행한다.
 - 설치과정 중 별도 시설공사 및 시설의 구조변경이 필요한 경우 본원에 보고 및 협의 하에 진행해야 한다.
 - 계약 이후 장비의 납품 시점 이전 성능 개선사항 및 업그레이드 등이 있는 경우 납품 장비에 무상으로 적용한다.
2. 본원 전산망(EMR, PACS, OCS 등)과 연동해야 한다. (비용발생분 포함)
 - 연동하는 전산망은 본원이 요청하는 전산망으로 한다.
 - 기존의 본원 전산망(EMR 및 PACS 모두)에 모두 연동해야 한다.
3. 본원 소화기센터에서 운영 중인 환자감시장치에 연결 및 연동, 호환이 완벽하게 되어야 한다.
 - 중앙감시장치에 본원에서 운영 중인 환자감시장치의 측정 데이터와 화면이 같이 출력되어야 한다.
4. 장비 설치 후 무상하자보수는 3년간 이행한다.
 - 무상하자보수 항목에 연 1회 이상 장비점검 및 Calibration을 포함한다.
 - 무상보증기간 중 장비의 소프트웨어가 업그레이드되는 경우 계약자는 본원 해당 장비에 무상으로 적용한다.
5. 위 사양을 만족하거나 동등이상의 장비를 공급한다.
 - 위 사양에 표기된 기능 및 구성품 등의 명칭이 상이하더라도 동등의 기능을 제공 가능하다면 동등사양으로 인정한다.
 - 사양에 대한 평가는 본원이 판단하며, 업체는 이 결과에 이의를 제기할 수 없다.
6. 납품하는 모든 장비는 1년 이내 생산된 제품을 납품해야 한다.
 - 장비 자체 생산일에 대한 증명 등의 정보가 기록되지 않은 경우 별도 서류를 제출해야 한다.