

1. 본 체

- 1) 엑스선 관
 - 에너지 : 140 KVP 이상
 - 초점 크기 : 0.5mm 이하
 - 엑스선 빔 형태 : Linear Fan Beam
- 2) 방사선 피폭량
 - 전후 요추 : 14.6 mRem 이하
 - 대퇴부 : 14.6 mRem 이하
 - 손목 : 7 mRem 이하
- 3) 누설방사선량 : 1.0mR/hr at 2 meter 이하
- 4) 검사시간
 - 전후요추 : 기본 10초 이하
 - 대퇴부 : 기본 10초 이하
 - 전신 : 5분 이하
- 5) 정 밀 도
 - 전후요추 : 1.0 % 이내
 - 대퇴부 : 1.0 % 이내
 - 손목 : 1.0 % 이내
- 6) 엑스선 검출기 : Multi Detector GADOX 128 채널 이상
- 7) 장비 설치 공간 : 320 X 325 cm
- 8) 전 원 : 220VAC, 60Hz

2. 데이터 처리장치

- 1) 컴퓨터 : 1 대
 - 주 연산장치, CPU : HP ProDE나 Z G5 이상
 - 주기억장치 : 8 GB 이상
 - 보조기어장치 : 500 GB 이상
 - 기본 프로그램 : MS Windows 10
 - 컬러 모니터 : 22" LED 이상
 - 프린터 : 컬러 레이저 프린터
 - 키보드 및 마우스
- 2) 프로그램
 - 전후요추, 대퇴부, 손목부위, 전신 측정 및 분석 프로그램
 - 골밀도 값과 정상인과 비교하여 분석이 가능한 그래프 출력
 - DICOM 설치 및 PACS, PHIS 연동
 - 추적검사에 사용하는 결과 비교기능
 - 뼈의 경계 자동 설정 기능

- 환자 결과의 관리를 위한 데이터베이스
- 세계보건기구의 정의에 따른 T-값의 연산
- 환자의 이름 또는 환자번호에 따른 검색 기능
- 자동 또는 수동분석 기능
- 마이크로소프트사의 윈도우 10 프로그램
- 장비를 안정화하는 정도관리 프로그램
- 전신부 검사는 복부내장지방(크기, 부피, 면적 포함), 근육감소증 검사를 포함하여 결과지에 표시되어야 한다. (근육감소증 검사 인정비급여 프로그램)
- 싱글 엑스레이 에너지를 통한 골다공증 약제 부작용검사와 척추 압박골절검사 및 판독이 이행되어야 하며, 심사평가원으로부터 인증받은 프로그램이어야 한다.
- 납품 장비는 기존 골밀도 검사 데이터와 수치가 연동되어야 한다.

3) 부 속 품

- | | |
|----------------|------|
| - 컴퓨터용 책상 및 의자 | 2 세트 |
| - 본체용 전원선 | 2 개 |
| - 시리얼 통신선 | 2 개 |
| - 정도관리용 시편 | 2 개 |
| - 키보드 및 마우스 | 2 조 |
| - 사용 설명서 | 2 권 |

라. 기 타

1. 공급자는 3년간 서비스 보증을 제공한다.
2. 설치를 위한 요소나 배선에 대하여 정비 관리자에게 제공 한다.
3. 설치와 테스트의 실행은 공급처의 훈련된 엔지니어에 의해 수행하여야 한다.

납품장소 : 가톨릭관동대학교 국제성모병원 내

※ 기타 특수조건은 첨부서류의 “물품구매계약특수조건”을 참고