DRGEM
Your Best Healthcare

Head Office/R&D | 7F, E-B/D Gwangmyeong Techno-Park, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea [14322] TEL | +82-2-869-8566 FAX | +82-2-869-8567
Gumi Factory | 116-59, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea [39377]
Gimcheon Factory | 213, Saneopdanji-Ro, Eomo-Myeon, Gimcheon-Si, Gyeongsangbuk-Do, Republic of Korea [39536] TEL | +82-54-465-8618 FAX | +82-54-4368618
www.drgem.co.kr E-Mail | drgem@drgem.co.kr

기술 사양 준수 인증서

대한민국 경기도 광명시

2024년 7월 20일

당사 (주)디알젬은 대한민국 법령에 의거하여 설립 및 등록되었으며, 경기도 광명시 하안로 60 광영테크노파크 E 동 7층에 합법적인 공장으로 등록되어 있으며, 당사 독점 대리점이 약식 선택 경매 프로세스(089-00-MDN-CGFM-DIGSA-FAKEFSA-2024)에 대한 제안을 국방부 군 총사령부 군 보건 본부 총사령부 콜롬비아 보건군에 제안을 제출하며 아래에 기술된 기술 사양을 준수한다:

1. X 선 장비 Diamond 시스템은 두개골, 종아리 가슴, 하반신 및 상지, 흉부, 경추, 등, 요추, 천골, 척추 및/또는 요추와 같은 전통적인 방사선 연구를 수행합니다.
2. 본 X 선 장비에는 (1) PACS 에 연결할 수 있는 검출기 또는 플랫 패널이 포함되어 있으며, 의료 영상 처리를 위해 이러한 유형의 장비를 지원하는 유럽 표준의 인증을 받았다.

X선 장비
X-ray 튜브:

3. 두 가지 초점을 가지고 있습니다:
   Small 0.6 y Large 1.2
4. 300,000 HU 의 단위 열 용량
5. 회로를 사용하여 튜브를 보호합니다
6. 최소 150KV 정격 전압 - 회전 양극(레니오) 또는 (터그스테노) 또는 (몰리브덴)
7. 회전각도 - 고속 9,700rpm
8. 본 장비는 수직 기둥을 기반으로 하며, 수직 기둥, 튜브/시준기 및 검출기를 지지하며, 튜브에 있는 제어 패널이 있는 형식 설정(U)으로 최소 102cm(1022mm) 및 최대 201cm(2011mm) 및 팔 높이에서 감지 튜브 거리를 조정할 수 있습니다. 거리 표시와 회전 각도를 위해 LCD 화면을 장착했습니다.
9. 제동기를 사용한 튜브의 수직 이동(상승/하강), 바닥에서 계산한 165cm(1650mm)의 튜브 홀더의 수직 이동으로 최소 바닥에서 초점(450mm)까지 거리가 45cm 이다.
10. 튜브/시뮬레이터 회전 운동: +-180° 230kg 시스템의 기둥 및 부속품

콜리메이터:

11. 수동 및 모터 시스템
12. 직사각형의 빛, 녹색의 빛,

Head Office/R&D | 7F, E-B/D Gwangmyeong Techno-Park, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea [14322] TEL | +82-2-869-8566 FAX | +82-2-869-8567
Gumi Factory | 116-59, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea [39377]
Gimcheon Factory | 213, Saneopdanji-Ro, Eomo-Myeon, Gimcheon-Si, Gyeongsangbuk-Do, Republic of Korea [39536] TEL | +82-54-465-8618 FAX | +82-54-4368618
www.drgem.co.kr E-Mail | drgem@drgem.co.kr

13. 환자의 해부학적 위치에 대한 레이저 가이드. 타이머로 말이죠. 회전 필드 180°, 90°마다 정지할 수 있습니다.

제네레이터:

14. 최소 전력 출력 68KW.
15. mA 범위: 10 a 800.
16. 최소 시간 범위 0.001 초 최대 6 초, AEC 이온 챔버 옵션
17. mAS 범위: 하한(0.1mAS)과 상한(800mAS) 사이의 최소 준수 범위.
18. kv 범위: 40 y 150 (1kv 단위로)
19. 고압 케이블이 포함.
20. 튜브 과부하 보호
21. 2 개(Kv-mAs) 또는 3 개(Kv-mAs-t)의 작동 지점을 사용
22. 고전압 변환기가 포함
23. 회선 변동을 조정하는 KV 및 MA 의 자동 보상
24. 제공자는 장치가 정격 입력 주파수에 대해 전압과 +/- 1%의 변동에 대해 ± 10% 이상의 최소 전압 및 전압 출력 변화를 가진 작동 창(관용)을 가질 것을 보장

검출기 홀더: 낮은 방사선 흡수 커버
고정 전용 (1) 패널형 검출기(플랫 패널)가 제공됩니다.

25. Grid Cabinet 17 "X 17"
26. Grid 200 LPI
27. 테이블: 최소 무게 180kg 의 용량
28. 최소길이: 가로(75cm), 세로(200cm)

콘솔:

29. 방사선 기법 선택을 위한 작업대 2 개(2)를 제출해야 한다. 터치스크린 모니터가 있는 검출기 워크스테이션에 포함된 LCD 유형과 다른 유형
30. 본 장비는 (Kv-mAso Kv – mA-t)의 프로그래밍을 허용하며, 오류 메시지 및 정지 타이머와 같은 도구를 통해 캡처할 지역의 해부학적 (선택 사항)이 있습니다. AEC 가 포함된 APR 을 시각화할 수 있습니다.
31. Exposure 핸드스위치
32. 스페인어 메뉴얼
33. INVERSIONES PROMEDCO SAS 에서 제공된 장비를 설치할 공간이 있고 현재 전기 시스템에 연결될 경우 전기 및 설치 전 조정 비용을 수행하고 부담
34. INVERSIONES PROMEDCO SAS 에서 전기 보호 연구, 전기 네트워크의 사용 가능한 부하 평가를 수행하고 장비의 올바른 작동을 위해 필요한 보호 장치를 설치합니다.

Head Office/R&D | 7F, E-B/D Gwangmyeong Techno-Park, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea [14322] TEL | +82-2-869-8566 FAX | +82-2-869-8567
Gumi Factory | 116-59, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea [39377]
Gimcheon Factory | 213, Saneopdanji-Ro, Eomo-Myeon, Gimcheon-Si, Gyeongsangbuk-Do, Republic of Korea [39536] TEL | +82-54-465-8618 FAX | +82-54-4368618
www.drgem.co.kr E-Mail | drgem@drgem.co.kr

35. 전기 배선은 제공되는 장비의 소비량과 부하에 따라 수행되어야 한다.

검출기:

36. Flat Panel 검출기
37. 요오드로 데 세시오(Cesium Iodide)에서 제조된 센텔라데라(CsI). 이 장비에는 고정된 (1) 17" x 17"(43 cm x 43 cm) 검출기 포함
38. 이미지 캡처 활성 영역: 3072 x 3072 픽셀의 매트릭스와 139 μ 픽셀 크기가 있는 17 "X 17" (43 cm x 43 cm). 촬영 후 방사선 기술자의 화면에 편집될 때까지 미리 표시하는 시간: 3 초.

워크스테이션:

1. 스페인어 작업메뉴
2. DICOM SEND, STORAGE COMMITMENT, QUERY/RETRIEVE, DICOM WORKLIST, DICOM PRINT, DICOM MODALITY PERFORMED PROCEDURE STEP, DICOM NETWORKING 디지털화 소프트웨어 라이센스가 있습니다. 획득한 이미지의 자동 처리
3. "이미지 처리 도구 포함, Farril Test 를 위한 자동 이미지 재구성 및/또는 최대 6 개의 이미지 스티칭 가능, 이미지 도구에는 Windows 수준, 측정, 돋보기, 확대/축소, 이미지 반전, 텍스트, 회전 포함 주석 도구 포함: 선, 화살표 , 자유 형식, 텍스트, 직사각형, 원, 타원, 다각형; 분석 도구: 거리, 각도, Cobb 각도, 직사각형 영역, 타원형 영역, 화면의 피부 흡수 선량(DAP) 단위 분석. 측정 mGy.

낮은 작업 흐름을 위해 DICOM-HL-7과 호환되는 DICOM 뷰어를 사용하여 CD DVD에 이미지 기록이 가능합니다."

하드웨어
구성품:

4. 터치스크린 모니터가 장착된 컴퓨터.
5. 이미지 미리보기 및 처리가 가능한 24 인치 의료용 화면.
6. 인치 컬러 LED 모니터 및 화면 해상도 1920 x 1080 픽셀, Windows 운영 체제 포함, 평면 패널 소프트웨어는 필수 운영 체제와 호환되며 스페인어로 구성할 수 있으며 FAC 에 대한 평생 라이센스가 있습니다.
7. 키보드와 마우스 포함
8. OS Windows
9. INVERSIONES PROMEDCO SAS 에서 감출기 워크스테이션과 장비 콘솔을 지원하는 인체공학적 책상을 제공할 예정
10. INVERSIONES PROMEDCO SAS 에서 방사선 기사가 사용할 수 있도록 바퀴가 달린 인체공학적 의자를 제공합니다.

DRGEM
Your Best Healthcare

Head Office/R&D | 7F, E-B/D Gwangmyeong Techno-Park, 60 Haan-ro, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea [14322] TEL | +82-2-869-8566 FAX | +82-2-869-8567
Gumi Factory | 116-59, Sanho-daero, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, Republic of Korea [39377]
Gimcheon Factory | 213, Saneopdanji-Ro, Eomo-Myeon, Gimcheon-Si, Gyeongsangbuk-Do, Republic of Korea [39536] TEL | +82-54-465-8618 FAX | +82-54-4368618
www.drgem.co.kr E-Mail | drgem@drgem.co.kr

11. INVERSIONES PROMEDCO SAS 에서 성인용 납 앞치마 1 개와 소아용 앞치마 1 개를 배송하며, 각 앞치마에는 3 가지 다른 크기의 갑상선 보호 장치와 생식선 보호 장치가 포함되어 있습니다.
12. 디지털 X-Ray 장비와 워크스테이션은 배송, 설치 및 작동되며 INVERSIONES PROMEDCO SAS 는 제공된 장비를 설치할 공간이 있는 경우 전기 개조, 인프라 및 사전 설치 비용을 수행하고 부담합니다.

공장 적합성 인증서, 품질 관리 및 차폐 계산서와 함께 제공됩니다(INVERSIONES PROMEDCO SAS는 방사선 방호 서비스 제공을 위해 보건 사회 보호부가 승인한 회사와 협력합니다) 디지털 형식의 빠른 관리 가이드, 건강 기록 현재 INVIMA, 수입 등록, 스페인어로 간단한 번역이 포함된 원본 사용자 및 기술 매뉴얼.

본 인증서는 2024년 7월 20일 콜롬비아 전체 영토에 대한 공식 및 공인 대리점의 요청으로 발행되었습니다.

<끝>,

DRGEM Corporation
J.B.PARK President

Dr. Jung Byung Park / Presidente