

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040010088

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO DE 16 CORTES
UNIDADES FUNCIONALES : TOMOGRAFÍA
PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

B18 PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO MÁXIMO: ± 0.5 mm

DETECTORES

- B19 TECNOLOGÍA DE ESTADO SOLIDO O MATERIAL CERÁMICO CON 24 FILAS DE DETECTORES COMO MÍNIMO
- B20 ARREGLO DE MATRIZ FIJA Y/O ARREGLO ADAPTIVO
- B21 RESOLUCIÓN ESPACIAL DE 15 lp/cm O MAYOR A 0% MTF; O RESOLUCIÓN ESPACIAL DE 0,35 mm O MENOR
- B22 ESPESOR MÍNIMO DEL DETECTOR 0.75 mm O MENOS

ADQUISICIÓN DE DATOS

- B23 MENOR TIEMPO DE EXPLORACIÓN COMPLETO (360°): 0.8 SEGUNDOS O MENOR
- B24 FIELD OF VIEW (FOV): A PARTIR DE 250 mm O MENOS, HASTA 500 mm O MAS.
- B25 RECONSTRUCCIÓN DE IMÁGENES: MAYOR O IGUAL A 15 IPS (IMÁGENES POR SEGUNDO) A 512 X 512, CON ALGUNA TÉCNICA DE RECONSTRUCCION ITERATIVA

MODO HELICOIDAL

- B26 QUE REALICE 16 O MAS CORTES ADQUIRIDOS COMO RAW DATA Y QUE SE PUEDA SELECCIONAR EN ADQUISICIÓN LA OPCIÓN DE 16 CORTES O VOLÚMENES O HILERAS CON LA MÍNIMA COLIMACIÓN DEL EQUIPO, DE MANERA SIMULTANEA Y EN CADA REVOLUCIÓN.
- B27 TIEMPO DE ESCANEADO (SCAN) CONTINUO: 100 SEGUNDOS O MAYOR.
- B28 LONGITUD DEL MAXIMO VOLUMEN DE SCAN CONTINUO: 1500 mm ó MAYOR.
- B29 COBERTURA DE ESCANEADO MÁXIMO EN EL EJE Z, HASTA 16.0 mm O MAYOR, POR ROTACION.

CONSOLA: PROCESAMIENTO ALMACENAMIENTO Y VISUALIZACIÓN

- B30 CPU CON PROCESADOR DE 64 BITS COMO MINIMO Y CON TARJETA GRAFICA INCLUIDA
- B31 MEMORIA RIGIDA PARA EL RAW DATA (PARA PROCESAMIENTO) INTERNA Y/O EXTERNA: 180 GB COMO MINIMO.
- B32 MEMORIA RAM (PARA PROCESAMIENTO): 16 GB COMO MINIMO
- B33 ALMACENAMIENTO DE IMAGEN DATA POR MEDIOS RIGIDOS INTERNO Y/O EXTERNO DE 150 GB O MAYOR
- B34 ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD, CON AUTOEJECUTABLE PARA CUALQUIER COMPUTADORA.
- B35 MATRIZ DE RECONSTRUCCION: 512 X 512 ó MAYOR.
- B36 MATRIZ DE VISUALIZACION : 1024 X 1024 ó MAYOR.
- B37 INTERFASE DE USUARIO CON UNO O DOS MONITORES (O MONITOR DUAL) A COLOR DE PANTALLA PLANA LCD (TFT, LED O IPS) DE 19 in (PULGADAS) ó MAYOR.
- B38 NUMERO CT (Hunsfield Units): DE -1000 a +3071 ó RANGO MAS AMPLIO

PROGRAMAS DE CONSOLA

- B39 PROTOCOLOS PARA PACIENTES ADULTOS Y PEDIATRICOS
- B40 RECONSTRUCCION DE SUPERFICIES 3D
- B41 RENDERIZACION DE VOLUMENES
- B42 SEGUIMIENTO DE BOLO EN ESTUDIOS VASCULARES

ESTACIÓN DE TRABAJO

- B43 PARA POST-PROCESAMIENTO DE IMAGENES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CÓDIGO SAP: 040010088

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO DE 16 CORTES

UNIDADES FUNCIONALES : TOMOGRAFÍA

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

- B44 INTERFACE DE USUARIO CON UNO O DOS MONITORES A COLOR DE PANTALLA PLANA LCD O LED DE 19 in (PULGADAS) ó MAYOR.
- B45 MEMORIA RAM PARA PROCESAMIENTO: 16 GB COMO MINIMO.
- B46 ALMACENAMIENTO POR MEDIOS RIGIDOS INTERNO Y/O EXTERNO 2 TB (TERABYTES) ó MAYOR
- B47 ALMACENAMIENTO Y LECTURA POR MEDIOS TRANSPORTABLES DE LECTURA Y ESCRITURA DVD, CON AUTOEJECUTABLE PARA CUALQUIER COMPUTADORA.

SOFTWARE ESPECIALIZADOS EN LA ESTACIÓN DE TRABAJO

- B48 IMÁGENES EN 2D (CINE, VENTANAS, ETC.)
- B49 IMÁGENES EN 3D
- B50 RECONSTRUCCION MULTIPLANAR (MPR)
- B51 ANGIOGRAFIA, CON SOFTWARE DE ESTUDIOS VASCULARES (ANGIO-CT)
- B52 PERFUSION CEREBRAL Y PARA OTROS ORGANOS
- B53 ENDOSCOPIA Y COLONOSCOPIA VIRTUAL
- B54 SOFTWARE AUTOMATICO PARA EVALUACION DE NODULOS PULMONARES
- B55 SOFTWARE AUTOMATICO PARA ESTUDIOS DENTALES
- B56 SOFTWARE PARA ESTUDIOS ONCOLOGICOS
- B57 SOFTWARE DE SUSTRACCIÓN AUTOMATICA OSEA (AUTO ELIMINACIÓN DE HUESOS).

C ACCESORIOS

PERIFERICOS/ADITAMENTOS

- C01 MOBILIARIO APROPIADO PARA LA CONSOLA Y LA ESTACION DE TRABAJO ADICIONAL
- C02 UPS PARA LA CONSOLA Y ESTACION DE TRABAJO CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS COMO MINIMO: ON LINE, DE DOBLE CONVERSION AC/DC DC/AC Y TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INTERNO A LA SALIDA, VOLTAJE DE ENTRADA 220V +/- 10% O MAYOR, VOLTAJE DE SALIDA: 220V +/- 3% O MENOR, CAPACIDAD DE POTENCIA EN LA SALIDA 25% O MAS, SUPERIOR A LA POTENCIA MAXIMA DE LOS EQUIPOS, AUTONOMIA DE BATERIA MINIMO 10 MINUTOS A CARGA MAXIMA; O UPS APROBADO POR EL FABRICANTE.
- C03 INYECTOR AUTOMÁTICO DE MEDIOS DE CONTRASTE PARA CT CON SELECCIÓN DE PARÁMETROS QUE PERMITA APLICAR CONTRASTE Y SOLUCIÓN SALINA, DE DOBLE CABEZAL O BOMBA DE RODILLOS; INCLUIR 500 UNIDADES O SET PARA LA APLICACIÓN DEL CONTRASTE (NO INCLUYE CONTRASTE) (ver NOTA 1)
- C04 PROCESADOR DE PELICULAS RADIOGRAFICAS CON TECNOLOGIA DE IMPRESION SECA CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: CAPACIDAD DE PROCESAMIENTO DE 100 PELICULAS/HORA O MAYOR, PARA PELICULAS DE 14"x17", BANDEJA DE SUMINISTRO DE 100 PELICULAS O MAS, CON INTERFAZ DICOM, SISTEMA AUTOMATICO DE CALIBRACION Y SUMINISTRO DE ENERGIA A 220 ó 230 VAC/60Hz. (ver NOTA 2)

INSUMOS/CONSUMIBLES

La cantidad es referencial. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demandas.

- C05 DOS (02) SET DE COJINETES GENERALES Y UN (01) SET DE COJINETES PARA ESTUDIOS ORTOPEDICOS; PARA ADULTOS Y PEDIATRICOS.
- C06 DOS (02) SET DE SUJETADORES TIPO VELCRO.
- C07 DOS (02) SET DE INMOVILIZADORES PARA PACIENTES PEDIATRICOS.
- C08 UNA (01) COLCHONETA PARA PACIENTE.
- C09 DOS (02) MANDILES EMPLOMADOS CON SUS REPECTIVOS COLLARINES Y PROTECTOR GONADAL.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CÓDIGO SAP: 040010088****DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : TOMÓGRAFO COMPUTARIZADO DE 16 CORTES****UNIDADES FUNCIONALES : TOMOGRAFÍA****PACIENTES : TODOS****REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS****D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA**

D01 220 ó 380 VAC / 60 HZ TRIFÁSICO O CON TRANSFORMADOR SUMINISTRADO POR EL PROVEEDOR SI EL VOLTAJE ES DIFERENTE, DEPENDIENDO DEL LUGAR DE DESTINO.

D02 COMPENSACION AUTOMATICA DE LA TENSION DE LINEA DE AL MENOS \pm 10%.**NORMATIVIDAD (FACULTATIVO)**ISO 9001 : 2008 "Sistemas de gestión de la calidad - Requisitos" (*Quality management systems — Requirements*).ISO 13485 : 2003 " Dispositivos médicos-sistemas de gestión de la calidad- Requisitos para fines reglamentarios" (*Medical devices — Quality management systems — Requirements for regulatory purposes*).

NOTA 1: Este periférico estará sujeto a confirmación del hospital destino, ya que podría disponer del equipo o contratar la modalidad de cesión en uso.

NOTA 2: Este periférico estará sujeto a confirmación del hospital destino, ya que podría no usar impresión (archivo al PACs o en discos). disponer del equipo o contratar la modalidad de cesión en uso.

