



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA RADIO DIAGNOSTICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RAYO X RODABLE DIGITAL
CODIGO DEL BIEN	D-24

A. DESCRIPCION FUNCIONAL	A01. UNIDAD MOVIL QUE TRANSPORTA UN GENERADOR, UN TUBO DE RAYOS X CON SU SOPORTE, COLIMADOR Y UN DETECTOR DE PANEL PLANO. TAMBIÉN CONTIENE BATERAS Y UN SISTEMA DE CARGA. EQUIPO PROPULSADO POR UN MOTOR. SON UTILIZADOS PARA IMÁGENES RADIOGRÁFICAS DIGITALES DE PACIENTES QUE NO PUEDEN SEA MOVILIZADOS A LAS ÁREAS DE RADIOLOGIA, PRINCIPALMENTE DE LAS UNIDADES DECUIDADOS INTENSIVOS Y EMERGENCIA.
B. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>B01 RODABLE, MOTORIZADO, CON FRENOS DE DESPLAZAMIENTO</p> <p>B02 COLIMADOR GIRATORIO CON LUZ DE CENTRAJE TEMPORIZADO</p> <p>B03 CONECTIVIDAD MEDIANTE ESTANDAR DICOM 3.0 (SALIDA DICOM) CON LICENCIA ACTIVADA EN LOS SERVICIOS : STORAGE O EXPORT, WORKLIST Y DICOM PRINT, QUE PERMITA LA IMPRESIÓN, ENVIO, RECEPCION, IMPORTACION Y EXPORTACION DE DATOS E IMAGENES</p> <p>B04 COMPARTIMIENTO PROTEGIDO PARA EL DETECTOR DIGITAL.</p>
C. COMPONENTES	<p>GENERADOR</p> <p>C01 POTENCIA : 20 KW O MAYOR</p> <p>C02 CORRIENTE MAXIMA: 250 mA ó MAYOR</p> <p>C03 RANGO DE mAs: 0,5mAs O MENOR HASTA 100mAs O MAYOR</p> <p>C04 TIEMPO DE EXPOSICION MAS CORTO: 1 ms ó MENOR</p> <p>C05 CONTROLADO POR MICROPROCESADOR</p> <p>C06 TECNOLOGIA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA</p> <p>C07 DE 40 KV COMO MINIMO EN EL RANGO MENOR A 125 KV O MAS EN EL RANGO MAYOR</p> <p>TUBO DE RAYOS X</p> <p>C08 PUNTO FOCAL DOBLE Ó ÚNICO: CON UNO DE LOS FOCOS IGUAL O MENOR A 0.8 MM.</p> <p>C09 MAXIMA RADIACION DE FUGA PERMISIBLE (A LA TENSION MAXIMA DE TUBO) : 1mGy/hr @ 1m. DE DISTANCIA.</p> <p>C10 CON CARACTERISTICAS ELECTRICAS IGUALES O SUPERIORES AL DEL GENERADOR</p> <p>C11 CAPACIDAD CALORIFICA DEL ANODO: 120 KHU O MAYOR</p> <p>DETECTOR</p> <p>C12 TECNOLOGIA WIRELESS DIGITAL FLAT DETECTOR</p> <p>C13 MATRIZ 2000 X 2000 PÍXELES O MAYOR</p> <p>C14 CAPTURA DE IMÁGENES DE 35X43 CM O MAYOR</p> <p>C15 RESOLUCIÓN DEL PÍXEL 200 MICRONES O MENOR</p> <p>PANEL CON MONITOR VISUALIZADOR DE LA TOMA RADIOGRÁFICA Y CONTROL DE PARÁMETROS RADIOLÓGICOS</p> <p>C16 INDICACION DIGITAL DE KV, mAs ó mA</p> <p>C17 CON PROGRAMAS ANATOMICOS PRE-ESTABLECIDOS: 45 COMO MINIMO.</p> <p>C18 VISUALIZACION DIGITAL DE MENSAJES DE ERROR Y AUTODIAGNÓSTICO.</p> <p>C19 MONITOR A COLOR 15" O MAYOR EN LCD O TFT.</p> <p>C20 INDICADOR DE EXPOSICION: AUDIBLE Y VISUAL</p> <p>C21 DISCO DURO CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 1000 IMAGENES COMO MÍNIMO.</p> <p>C22 QUE REALICE: REALCE DE CONTORNOS, ROTACION DE LA IMAGEN, INVERSION DE LA IMAGEN, ANOTACIONES EN LA IMAGEN, MARCAS DE POSICIONAMIENTO.</p> <p>COLUMNA-BRAZO PORTA CABEZAL</p> <p>C23 TOTALMENTE CONTRABALANCEADO.</p> <p>C24 BRAZO TELESCOPICO O ARTICULADO O QUE SE DESPLACE A LO LARGO DE LA COLUMNA, CON UN MAXIMO ALCANCE HORIZONTAL LIBRE (del punto focal hacia su base) IGUAL O MAYOR A 90 cm.</p>



CARACTERISTICAS TECNICAS	
FAMILIA	EQUIPOS PARA RADIO DIAGNOSTICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RAYO X RODABLE DIGITAL
CODIGO DEL BIEN	D-24
	C25 ROTACION DEL CABEZAL SOBRE EL EJE HORIZONTAL: $\pm 90^\circ$ ó MAYOR. C26 MOVIMIENTO DEL CONJUNTO BRAZO -CABEZAL EN EL PLANO VERTICAL, DESPLAZANDO EL PUNTO FOCAL DESDE 65 cm. ó MENOS HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 170 cm. ó MAS. MEDIDOS DESDE EL NIVEL DEL PISO. COLIMADOR MANUAL O AUTOMÁTICO C27 TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN. C28 ROTACIÓN: +/- 90° O MAYOR.
D. ACCESORIOS	D01 DOS MANDILES EMPLOMADOS (CON SUS RESPECTIVOS COLLARINES) DE 100cm DE LARGO COMO MINIMO Y CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0.5mm. D02 CABLE DE CONEXIÓN ENTRE EL EQUIPO Y LA RED. D03 BIOMBO EMPLOMADO RODABLE DE 1.80M X 1.20M APROXIMADAMENTE.
E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	E01 220VAC, 60Hz, PARA CONECTAR EN CUALQUIER TOMACORRIENTE HOSPITALARIO ESTANDAR. E02 COMPENSACION AUTOMATICA DE TENSION DE LINEA DE AL MENOS $\pm 10\%$.
F. FECHA DE ACTUALIZACION	ABRIL 2019