

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010018

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE RAYOS X PORTÁTIL

UNIDAD FUNCIONAL : RADIOLOGÍA

PACIENTES : TODOS

DEFINICIÓN FUNCIONAL

PARA USO EN EXÁMENES RADIOLÓGICOS A DOMICILIO O EMERGENCIAS CIVILES, CON LA FINALIDAD DE OBTENER UNA IMAGEN RADIOGRÁFICA PARA SU ESTUDIO Y DIAGNOSTICO, CON FACILIDAD DE DESPLAZAMIENTO

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A GENERALES

A01 PORTÁTIL, COMPACTO.

A02 COLIMADOR CON LUZ DE CENTRADO.

A03 DISPARO DE EXPOSICIÓN VÍA CABLE (NO MENOR DE 2 METROS) Y CONTROL REMOTO.

A04 SISTEMA DE ADQUISICIÓN MEDIANTE RADIOGRAFÍA DIGITAL (DR).

A05 PESO DEL MONOBLOQUE (GENERADOR, TUBO Y COLIMADOR): MENOR O IGUAL A 20 Kg.

B COMPONENTES

GENERADOR

B01 CORRIENTE MÁXIMA: 100 mA O MAYOR; POTENCIA NOMINAL: 4 KW O MAYOR.

B02 RANGO DE mAs: DE 0,4mAs A 100 mAs O RANGO MAS AMPLIO.

B03 TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA.

B04 RANGO DE KV: DE 50 KV A 100 KV O RANGO MAS AMPLIO.

TUBO DE RAYOS X

B05 PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGA.

B06 RADIACIÓN DE FUGA PERMISIBLE NO MAYOR A 1mGy/h @ 1m.

B07 PUNTO FOCAL: MENOR O IGUAL A 1,8 mm.

B08 CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO EN EL ÁNODO DE 40 KHU COMO MÍNIMO.

PANEL DE CONTROL

B09 PANEL DE MEMBRANA TÁCTIL O PANTALLA TÁCTIL (TOUCH SCREEN).

B10 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE KV Y mAs.

B11 INDICADOR DE EXPOSICIÓN.

B12 VISUALIZACIÓN DIGITAL DE MENSAJES Y/O CÓDIGOS DE ERROR EN EL EQUIPO DE RAYOS X.

DETECTOR INALÁMBRICO

B13 TECNOLOGÍA DE DETECTOR PLANO (FLAT PANEL DETECTOR).

B14 ÁREA ACTIVA O EFECTIVA DE 34 cm X 42 cm COMO MÍNIMO.

B15 TAMAÑO DEL PIXEL: 160 um O MENOS.

B16 CON SISTEMA DE DETECCIÓN AUTOMÁTICA DE RAYOS X.

B17 CON BATERÍAS RECARGABLES Y CARGADOR.

B18 CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (WIRELESS) ENTRE EL DETECTOR Y LA CONSOLA DE ADQUISICIÓN.

CONSOLA DE ADQUISICIÓN

B19 CONSOLA DE ADQUISICIÓN PORTÁTIL (TABLET O NOTEBOOK O LAPTOP) CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO (DISCO DURO O UNIDAD DE ESTADO SOLIDO) DE 500GB COMO MÍNIMO.

B20 INCLUYE SOFTWARE PARA PROCESAMIENTO DE IMÁGENES.

B21 CONECTIVIDAD VÍA ETHERNET Y PUERTO USB.

B22 INTERFACE DICOM Y CON TRANSMISIÓN DE IMÁGENES A UN SISTEMA PACS.

FICHA TÉCNICA

CÓDIGO SAP: 040010018

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : EQUIPO DE RAYOS X PORTÁTIL

UNIDAD FUNCIONAL : RADIOLOGÍA

PACIENTES : TODOS

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

C REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

C01 220VAC/60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD).

C02 COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE TENSIÓN DE LÍNEA.

D ACCESORIOS

Las cantidades son referenciales. Los usuarios podrán cambiarlas de acuerdo a sus necesidades y demanda

D01 DOS (02) MANDILES EMPLOMADOS (CON SUS RESPECTIVOS COLLARINES) DE 100 cm DE LARGO COMO MÍNIMO Y CON UN BLINDAJE EQUIVALENTE A 0,5 mm DE ESPESOR DE PLOMO, COMO MÍNIMO.

D02 UN (01) LENTE EMPLOMADO CON ESTUCHE DE PROTECCIÓN.

D03 UN (01) COCHE DE FABRICANTE DEL EQUIPO (CON RUEDAS Y SISTEMA DE BLOQUEO), PARA DESPLAZAMIENTO DEL EQUIPO Y QUE PERMITA LA TOMA RADIOGRÁFICA EN FORMA PERPENDICULAR AL SUELO.

D04 CON MALETÍN PARA TRANSPORTAR EL DETECTOR Y LA CONSOLA COMO MÍNIMO.