



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA RADIO DIAGNOSTICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL
CODIGO DEL BIEN	D-020

A. DESCRIPCION FUNCIONAL	
B. CARACTERISTICAS GENERALES	<p>B01 EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL</p> <p>B02 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>
C. COMPONENTES	<p>GENERADOR</p> <p>C01 POTENCIA NOMINAL 50 KW ó MAYOR</p> <p>C02 RANGO DE KV: DE 40 KV HASTA 150 KV ó MAYOR</p> <p>C03 CORRIENTE MAXIMA: 10 – 630mA ó RANGO MAYOR</p> <p>C04 RANGO DE mAs: DE 1 mAs ó MENOR HASTA 500 mAs ó MAYOR</p> <p>C05 TIEMPO CORTO DE EXPOSICION: 5 ms ó MENOR</p> <p>C06 TECNOLOGIA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA.</p> <p>C07 CON CONTROL AUTOMATICO DE EXPOSICION (AEC)</p> <p>TUBO DE RAYOS X</p> <p>C08 ANODO GIRATORIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TERMICO IGUAL o MAYOR A 300 KHU</p> <p>C09 PUNTOS FOCALES: FOCO 1 MENOR o IGUAL A 0.6 mm, FOCO 2 MENOR o IGUAL A 1.2mm</p> <p>C10 CARCAZA o HOUSING DEL TUBO DE RAYOS X CON UNA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TERMICO IGUAL o MAYOR A 1250 KHU</p> <p>C11 PROTECCION CONTRA SOBRECARGA</p> <p>C12 FILTRO EQUIVALENTE TOTAL (INHERENTE + AÑADIDO) IGUAL o MAYOR A 2.1 mmAl</p> <p>C13 CON CARACTERISTICA ELECTRICAS IGUALES o SUPERIORES A LAS DEL GENERADOR (KW, Kv Y mA)</p> <p>C14 ANODO ROTATORIO MAYOR O IGUAL A 3200 REVOLUCIONES POR MINUTO</p> <p>COLIMADOR</p> <p>C15 MANUAL O AUTOMATICO</p> <p>C16 CON LUZ DE CENTRAJE TEMPORIZADO o LOCALIZADOR POR RAYOS LASER TEMPORIZADO</p> <p>C17 GIRO EN EL PLANO HORIZONTAL MANUAL o MOTORIZADA AL MENOS ±45°</p> <p>MESA</p> <p>C18 TABLERO MOVIL CON DESPLAZAMIENTOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL EN EL TABLERO</p> <p>C19 TABLERO QUE SOPORTE 200 Kg ó MAS</p> <p>C20 ALTURA VARIABLE MOTORIZADO DESDE 60 cm o MENOS HASTA 80 cm o MAYOR</p> <p>DETECTOR</p> <p>C21 DOS (02) DETECTORES DE PANEL PLANO (FPD). UNO PARA LA MESA Y OTRO PARA EL ESTATIVO</p> <p>C22 MATRIZ EFECTIVA DE 35CM X 42CM O MAYOR.</p> <p>C21 RESOLUCION DE PIXEL 140 MICRONES O MENOR.</p> <p>C21 MATRIZ 2500 X 3000 PÍXELES O MAYOR.</p> <p>MODOS DE OPERACIÓN</p> <p>C23 RADIOGRAFIA DIGITAL</p>



CARACTERISTICAS TECNICAS

FAMILIA	EQUIPOS PARA RADIO DIAGNOSTICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	EQUIPO DE RAYOS X ESTACIONARIO DIGITAL
CODIGO DEL BIEN	D-020

	<p>ESTATIVO VERTICAL</p> <p>C24 COLUMNA PISO-PARED O PISO-PISO C25 CON PORTADEFECTOR CON DESPLAZAMIENTO VERTICAL DE 120cm O MAS C26 REJILLA DEL PORTADEFECTOR CON RELACIÓN 10:1</p> <p>CONSOLA DE CONTROL</p> <p>C27 MONITOR LCD CON PANTALLA TIPO TACTIL A COLOR DE 21" o MAYOR C28 INDICACION DIGITAL DE KV, mAs ó mA PARA RADIOGRAFIA C29 CON PROGRAMAS ANATOMICOS PRE-ESTABLECIDOS: 100 COMO MINIMO C30 VISUALIZACION DIGITAL DE MENSAJES DE ERROR</p> <p>ESTACION DE DIAGNOSTICO PARA PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN DIGITAL</p> <p>C31 CARACTERISTICAS GENERALES: INVERSION DE LA IMAGEN POSITIVO/NEGATIVO, INVERSION DEL LADO DERECHO/IZQUIERDO Y SUPERIOR/INFERIOR, ENCUADRE ELECTRONICO (SHUTTER) C32 CAPACIDAD DE LA MEMORIA RAM: 8 GB COMO MINIMO C33 MATRIZ DE VISUALIZACION IGUAL o MAYOR A 1024X1024 PIXEL COMO MINIMO C34 MONITOR GRADO MEDICO LCD o TFT DE 19 PULGADAS o MAYOR C35 ALMACENAMIENTO DE IMAGANES EN DVD o CD-R (LECTURA/ESCRITURA) C36 DISCO (S) DURO (S) CON CAPACIDAD DE ALMACENAR IMÁGENES DE UN (01)TB COMO MINIMO</p> <p>EL PROVEEDOR REALIZARA LA PRE-INSTALACION DEL EQUIPO Y ASUMIRA TODOS LOS GASTOS QUE FUERAN NECESARIOS EN EL PROCESO DE INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, ASI COMO LA CONEXIÓN A LA IMPRESORA DE PLACAS QUE TIENE EL HOSPITAL, PARA LO CUAL EL PROVEEDOR REALIZARA UNA VISITA AL HOSPITAL EN EL AMBIENTE DONDE SERA INSTALADO, PARA REALIZAR SU PROPUESTA TECNICA ECONOMICA.</p>
D. ACCESORIOS	<p>D01 UPS ONLINE PARA LA ESTACION DE DIAGNOSTICO, VOLTAJE DE ENTRADA : 220V +/- 10%, VOLTAJE DE SALIDA : 220V +/- 3%, , AUTONOMIA DE BATERIA : MINIMO 10 MINUTOS D02 DOS (02) MANDILES (CON SUS RESPECTIVOS COLLARINES) DE 100 cm DE LARGO, CON ESPESOR EQUIVALENTE A 0.5 mm DE PLOMO COMO MINIMO. D03 DOS (02) LENTES EMPLOMADOS CON ESPESOR EQUIVALENTE A 0.5 mm DE PLOMO COMO MINIMO. D04 EL PROVEEDOR TENDRA QUE REALIZAR EL CONTROL DE CALIDAD AL EQUIPO ATRAVES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE (IPEN) Y ENTREGAR EL CORRESPONDIENTE CERTIFICADO AL HOSPITAL</p>
E. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	<p>E01 380 o 220 VAC TRIFASICO, 60 Hz E02 COMPENSACION AUTOMATICA DE LA TENSION DE LINEA DE AL MENOS ±10%.</p>
F. FECHA DE ACTUALIZACION	ABRIL 2019