



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

CODIGO DNES No	ACE-04-R02
FECHA VIGENCIA:	07/04/2015
NÚMERO REVISIÓN:	SEGUNDA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO	ACELERADOR LINEAL PARA CIRUGIA ESTEREOTÁCTICA.
DEFINICIÓN	Equipo para radiocirugía estereotáctica, radioterapia de intensidad modulada y radioterapia conformada tridimensional.
ATRIBUTO	VALOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Incluye 3 haces de fotones y 6 haces de electrones.
ISOCENTRO	0.5mm de radio para los ejes del gantry y colimador 0.75mm de radio para los ejes del gantry colimador y couch.
HAZ DE PHOTONES	2(dos) haces de fotones 6/23 MV para IMRT y 3DCRT -Máximo campo de 40 cm X40cm -10x en Modo de alta intensidad -Máxima tasa de dosis de 2400 MU/min.
HAZ DE ELECTRONES	1 (UN) haz de fotones para SRS y SRT -Energía de 6MV o superior - Tasa de dosis 1000MU/min - Maximo tamaño de campo 15cmX15cm. Display de energía de photon NJR11
CUÑAS	6 (SEIS) heces de electrones Tasa de dosis de electrones de 4-22 MeV: 100,200, 300, 400,500, 600 y 1000Mu/min. Maxima tasa de dosis 1000MU(min) Movimiento de couch remoto, con trasalcion en x, y,z y rotación
TERAPIA DE CUERPO COMPLETO	Cuñas superiores -Tamaño máximo de campo 30cmX40cm Cuñas inferiores -Tamaño máximo de campo 30cmX40cm
MODO ALTA INTENSIDAD	Alta tasa en electrones de 6MeV Aplicadores de electrones de (6X6, 10X10, 15X15, 20X20 , 25X25)cm Energía de 6X en modo de alta intensidad Software compatible con con el sistema de planeamiento. Máximo tamaño de campo de 40cmX40cm, Rango de dosis entre 140 - 1400 MU/min
MESA DE TRATAMIENTO	Mesa diseñada para radioterapia guiada por imágenes. Fabricada en carbono. Peso a soportar de la mesa 227Kg o superior. Botón de emergencia a ambos lados-
COLIMADOR	Colimador de 120 hojas o mas.
GENREALES	Comando consola con un teclado y raton. Apuntador laser Impresora laser para la consola Software para técnica IMRT Intercomunicación con DICOM RT.
SOFTWARE	Sistema de portal de imágenes de silicio amorfo.

SOFTWARE	Software para adquisición durante y después del tratamiento; verificación del paciente y tamaño del campo. Compatible con otros sistemas de oncología.
HARDWARE	Adquisición de imágenes radiográficas 2D, imágenes de fluoroscopia;
	2 (Dos) Estacion de trabajo dedicada para 4D.
	2 (dos)Monitores LCD 20", para monitorización.
OTRAS ESPECIFICACIONES	
Energía / Alimentación	VAC trifásica nominal en sitio: 220V , 60 Hz, el proveedor suministrara el transformador necesario para el funcionamiento correcto del equipo , paneles de control, sistemas de protección eléctrica, UPS que supla la capacidad de todo el equipo.
Garantía técnica fabricante	Garantía técnica de 5 años partir de la fecha de aceptación definitiva del equipamiento. Garantía debe incluir repuestos, accesorios, piezas o partes. Garantía de Stock de repuestos por 10 años; cumplir con el decreto presidencial N° 1515
Certificados de Calidad del Equipo	Certificaciones FDA y/o CE . Certificación ISO para buenas prácticas de fabricación. Certificación EN 60601-2-33:2003 ó certificación CEI60601-2-33 ó su equivalente.
Mantenimiento Preventivo	Cada cuatro meses deberá dar mantenimiento preventivo, incluyendo dentro del mantenimiento la calibración y revisión de los parámetros de funcionamiento, sin costo adicional en el tiempo de garantía.
Cronograma de mantenimientos preventivos	Se incluirá en la oferta técnica el cronograma de los mantenimientos Cronograma de mantenimientos preventivos preventivos, con sus respectivas fechas y horas y listado de personal técnico calificado
Mantenimiento Correctivo	Se incluirá dentro del contrato el mantenimiento correctivo en casos necesarios con cobertura y respuesta inmediata 24/7 los 365 días del año.