



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO CLÍNICO Y MOBILIARIO DNES

CODIGO DNES No	ACE-05-R02
FECHA VIGENCIA:	07/04/2015
NÚMERO REVISIÓN:	SEGUNDA

DATOS GENERALES

NOMBRE GENÉRICO	ACELERADOR LINEAL INTRAOPERATORIO
DEFINICIÓN	Acelerador lineal de electrones, para tratamiento de terapia Intra-Operatoria
ATRIBUTO	VALOR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES	Energía nominal 6,8,10 y 12 MeV
	Cinco grados de libertad
	Cabezal de radiación 3 grados de libertad
	Elevación de altura de 0-100cm
	Angulo de balanceo +-60°
TASA DE DOSIS	Pitch+30° -15°
	1-30 Gy/min
LONGITUD DEL APLICADOR	60cm
FRECUENCIA DE REPETICIÓN DE PULSO	5-60Hz
PANTALLA PARA IRRADIACIÓN	Pantalla modular ubicada en la zona a irradiar.
	Dimensiones aproximadas 40cmX40cm
PANTALLAS LATERALES	Pantalla lateral para protección del personal de la unidad de salud
	2 (DOS) pantallas laterales dimensiones aproximadas 60x60cm, fabricadas en hierro de 53mm o mayor y policarbonato de 10mm o mayor de espesor.
DISCOS RADIOPROTECTORES	3 (TRES) pantallas laterales dimensiones aproximadas 180x98cm, fabricadas en hierro de 19,50mm o mayor y policarbonato de 5mm o mayor de espesor
	1 (un) juego de discos radioprotectores de :(40,50,60,70,80,90)mm
COLIMADORES	Fabricado en politetrafluoretileno y acero AISI LN316
	2 (dos) juegos completos de Colimadores de campo circular con diámetro de (30,40,50,60,70,80,100)mm
SOFTWARE	Terminales circulares para: 0°,15°,30°y 45° con 28 posibles combinaciones para cada juego.
	Software para optimización y simulación de aplicadores seleccionados; obtención de matrices 3D y la dosis seleccionada; visualización de la isodosis.
ACCESORIOS	Software para cálculo, garantía de calidad y chequeo de estabilidad;
	Chasis completo para el acelerador.
	Rack para consola
	Control remoto de equipo
	By pass para cable de usuario
	Cable de usuario
	Cable de alimentación del LIAC
Cable de alimentación de consola	
Cable de control remoto	

OTRAS ESPECIFICACIONES

Energía / Alimentación	VAC nominal en sitio: 110V , 60 Hz.
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.