

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	31-12-2016
Página 1 de 1			

EQUIPO:	ACTIVÍMETRO PARA CELDA CALIENTE DE PREPARACIÓN DE CÁPSULAS DE YODO		MARCA:	MECMURPHIL
ÍTEM:	UNO		MODELO:	MD-DC01-HC HOT CELL
PROVEEDOR:	SUMINISTROS INGIERAD SAS		VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 41,174,000
GARANTÍA:	1 AÑO			

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. CAMARA DE IONIZACIÓN	1.1 Tipo: pared delgada.	X	
		1.2. Pozo profundo.	X	
		1.3. Gas de relleno: Argón ultra puro o mezcla Argón-Xenón Ar/Xe	X	
		1.4. Voltaje de operación 500 V	X	
		1.5 Con diámetro externo de 12,5 cm, indispensable para el ajuste en la celda caliente de preparación de cápsulas de yodo ITD.	X	
		1.6 Calibrada para el isótopo I-131	X	
		1.7 Configurada para la geometría de vial de 10 mL de base plana y de 3 mL de base cónica y con posibilidad de configuración para geometría de cápsula	X	
	2. RANGO DE MEDIDA	2.1. Autoajutable.	X	
		2.2. Rango de actividad máximo: mínimo hasta 296 GBq (8Ci) de F-18	X	
		2.3. Rango mínimo de energía: 25 keV a 3 MeV	X	
		2.4. Resolución: mínimo de 0.01 MBq	X	
	3. CONSOLA	3.1. Tipo: LCD Touch screen de mínimo 8" y máximo 17".	X	
		3.2. Unidades Bq y Ci;	X	
		3.3. Que contenga una base de datos amplia de los isótopos usados con énfasis en la práctica de medicina nuclear.	X	
		3.4. Que permita realizar adición de datos de otros radionucleidos no cargados previamente en el sistema.	X	
		3.5. Información mínima visualizada en pantalla: Nombre del radionucleido, canal de calibración del activímetro, actividad medida, hora.	X	
	4. ELECTRÓMETRO	4.1. Exactitud $\pm 5\%$.	X	$\pm 2\%$
		4.2. Linealidad: $\leq \pm 2\%$.	X	$\pm 2\%$
		4.3. Tiempo de respuesta menor de 15 segundos.	X	
		4.4. Repetibilidad dentro del $\pm 1\%$.	X	
	5. PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD	5.1. Configuración de la verificación del estado del equipo (control de calidad diario): Auto cero, medida de fondo, prueba de voltaje, exactitud y constancia.	X	
		5.2. Configuración de prueba automática de linealidad	X	
	6. ALIMENTACIÓN	6.1 110-120 VAC/50-60Hz.	X	
	7. ACCESORIOS	Cables de conexión para la operación del equipo, portamuestras y canastilla (dipper).	X	
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar soporte de mantenimiento correctivo, calibración y/o verificación durante el tiempo de garantía por personal calificado.		X	
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos, calibraciones y/o verificaciones sugeridas por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	
	3. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	
	4. Entrega de manual de usuario en inglés y en castellano (si está disponible)		X	
	5. Garantía mínima de un (1) año		X	
	6. Garantizar accesorios y repuestos por un periodo mínimo de 5 años		X	
	7. Instrucciones de manejo básico (Formato GTE-P03-F-13), donde se especifique entre otras cosas recomendaciones de limpieza, desinfección y cuidados de usuario (impreso a color).		X	
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA,CE, TUV, DIN y/o JIS.		X	
	2. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		X	
	3. Presentar certificado de calibración del detector expedido en fábrica o por un laboratorio primario/secundario/terciario de calibración		X	A VERIFICAR CON LA ENTREGA DEL EQUIPO
SUBTOTAL (Porcentaje)		100%	0%	
TOTAL		34	0	

NOTA: L 100% DE LA EVALUCION CORRESPONDE A LOS (34) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ENTREGA ACLARACIONES:	SI	X	NO	RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS:	SI	X	NO	CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE:	SI	X	NO
-----------------------	----	---	----	--------------------------------	----	---	----	-----------------------------	----	---	----

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-13
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	31-12-2016
				Página 1 de 1

Identificación del evaluar :			
NOMBRE(S):	NATHALY BARBOSA/JAVIER RADA	FECHA:	09/11/2017
FIRMA:		DEPENDENCIA	RADIOFARMACIA
CARGO:	OPR/QUÍMICO FARMACEUTICO		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, ni incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.