

	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: ACTIVIMETRO PARA CELDA CALIENTE DE PREPARACIÓN DE CÁPSULAS DE YODO MARCA: BIODEx

ÍTEM: UNO MODELO: ATOMLAB 500

PROVEEDOR: SELIG DE COLOMBIA S.A. VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 43,353,128

GARANTÍA: 1 AÑO

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. CAMARA DE IONIZACIÓN	1.1 Tipo: pared delgada.	X	NO ESPECÍFICA
		1.2. Pozo profundo.	X	
		1.3. Gas de relleno: Argón ultra puro o mezcla Argón-Xenón Ar/Xe	X	NO ESPECÍFICA LA ALTA PUREZA DEL ARGÓN
		1.4. Voltaje de operación 500 V	X	NO ESPECÍFICA (EN EL MANUAL PÁG 166, MENCIONA 325-375 V)
		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	DIÁMETRO EXTERNO 6" (15,24 cm). ESTE CRITERIO ES INDISPENSABLE PARA EL AJUSTE EN EL BLINDAJE DE LA CELDA QUE TIENE 12.5 cm DE DIÁMETRO INTERNO. CON ESTAS MEDIDAS EL POZO NO ENTRARÍA EN LA CELDA
		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	$\pm 3\%$
		4.2. Linealidad: $\leq \pm 2\%$.	X	$\pm 1\%$
		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)		88%	12%	
TOTAL		30	4	

3503



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

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

ENTREGA ACLARACIONES: SI ☒ NO ☐RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☐ NO ☒CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluar :

NOMBRE(S):	NATHALY BARBOSA/JAVIER RADA	FECHA:	02 de noviembre de 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.