

	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			

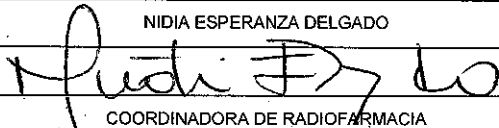
EQUIPO:	AGITADOR VORTEX	MARCA:	IKA
ITEM:	UNO	MODELO:	EQUIPO VORTEX 2
PROVEEDOR:	SAT INSTRUMENTAL S.A.S	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 6.411.720
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Velocidad ajustable:	1.1.1 500 [rpm] o menor	X	
		1.1.2 2500 [rpm] o mayor	X	
	1.2 Control de velocidad: escala 0-6	X		
	1.3 Control táctil	X		
	1.4 Modo de operación: Operación continua.	X		
	1.5 Temperatura ambiental permitida: [°C] 5-40	X		
	1.6 Diámetro orbital: [mm] 4	X		
	1.7 Potencia del consumo del motor: [W] 42, o menor.	X		Potencia [W] 42.
	1.8 Potencia del suministro del motor: [W] 11, o menor.	X		Potencia [W] 11.
	1.9 Rango de velocidad ajustable	X		
	1.10 Tipo de movimiento: Circular	X		
	1.11 Consumo de energía: [W] 60, o menor.	X		
	1.12 Voltaje de alimentación: [V] 115/100	X		[V] 220-240/115/100
	1.13 Frecuencia: [Hz] 50/60	X		
	1.14 Plataforma en forma de copa.	X		
	1.15 Dimensiones +/-20mm, (AnxAlxPr) 120 x 140 x 140.	X		El equipo cumple con las dimensiones solicitadas.
2. ACCESORIOS	2.1 Plataforma Universal	X		
	2.2 Soporte para tubos de ensayo	X		
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Se adjuntan las hojas de vida del personal calificado Folio 90-115-133.
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Un (1) mantenimiento por cada año. Especificación Folio 53
	3. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Capacitación en sitio para diez (10) personas, Duración dos (2) horas. Folio 53
	4. Asegurar entrega de manuales de usuario y de mantenimiento de los equipos (se considera manual de mantenimiento el que incluya la información técnica para realizar diagnóstico, mantenimiento preventivo y/o reparación de los equipos) en español y/o inglés.	X		Manual de Ingles
	5. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años.	X		Folio 52
	6. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).	X		Diez (10) años
	7. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.	X		
	8. Garantizar verificación de la calibración durante el tiempo de la garantía.	X		Folio 53
NORMAS - CERTIFICADOS	9. Presentar documento donde conste la capacidad para suministrar los insumos, partes, repuestos y el servicio de mantenimiento y verificación de la calibración por parte del proveedor, durante cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.	X		No requiere.
SUBTOTAL (Porcentaje)		100%	0%	CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		27	0	

NOTA: El 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (27) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ÍTEMS REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	NIDIA ESPERANZA DELGADO	FECHA:	8 de septiembre de 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA:	RADIOFARMACIA
CARGO:	COORDINADORA DE RADIOFARMACIA		

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.