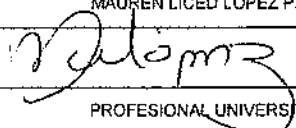


	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	02
	RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	06-11-2015
			Página 1 de 1	

EQUIPO:	TERMOHIGROMETRO	MARCA:	CEM
ITEM:	1	MODELO:	DT-172
PROVEEDOR:	ELECTROEQUIPOS COLOMBIA S.A.S	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 1.254.867,00
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. SISTEMA			
	1. GENERALES	1.1 Pantalla LCD.	X	
		1.2 Visualización de hora y fecha.	X	Funciones
		1.3 Alarma audible y visual.		X No especifica ser audible, se refieren indicaciones de activaciones visuales.
		1.4 Rangos de alarma programables.	X	Folio 182
		1.5 Sistema selector de temperatura visualizada (Celsius y Fahrenheit).	X	
		1.4 Alimentación por batería extraíble.	X	
		1.5 Memoria de registro de datos.	X	
	2. TEMPERATURA	2.1 Medición en grados Celsius y Fahrenheit	X	
		2.2 Resolución de 0,1°C y 0,1°F.	X	Proveedor aclara equivalencia en documento de subsanación.
		2.3 Escala de medición en rango de (-20°C a 70°C) (-4°F a 144°F).	X	(-40 a 70°C) (-40 a 158°F)
		2.4 Exactitud o Precisión no mayor de $\pm 1^\circ\text{C}$ ó $\pm 1^\circ\text{F}$.	X	(-10°C a 40°C) $\pm 1^\circ\text{C}$
		2.5 Alarma para altas y bajas temperaturas programable.	X	
	3. HUMEDAD RELATIVA	3.1 Resolución de 1%.	X	0,1°C
		3.2 Escala de medición en rango de (0% a 100%).	X	
		3.3 Alarma para altos y bajos porcentajes programable.	X	
		3.3 Exactitud o Precisión no mayor de $\pm 3\%$.	X	(40-60%) $\pm 3\%$
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.		X	Departamento técnico capacitado en fábrica
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante.			X No hay soporte de fabricante con indicaciones de periodicidad de mantenimiento.
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.		X	
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.		X	
	5. 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 castellano.		X	De acuerdo a documento de subsanación, se da cumplimiento.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo dos (2) años o más.		X	
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).		X	Cinco (5) años, tres (3) meses batería
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.		X	(\$40.000 mantenimiento preventivo + \$1.010.000 calibración) anual
	9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.		X	
	10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe emitido por un laboratorio acreditado ante la ONAC para la variable temperatura. (Cinco puntos entre 8° a 25°C y HR 50% a 90%		X	Una sola calibración

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GDC-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	02
	RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	06-11-2015
Página 1 de 1				
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		No requiere según lo expresado por el proveedor
	2. 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	X		
	3. 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		
	SUBTOTAL (Porcentaje)	93%	7%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
	TOTAL	27	2	
NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (29) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.				
ENTREGA ACLARACIONES: SI ☒ NO ☐ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☐ NO ☒ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☐ NO ☒				
Identificación del evaluar :				
NOMBRE(S):	MAUREN LICEO LÓPEZ PINEDA	FECHA:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2016	
FIRMA:		DEPENDENCIA	INGENIERÍA BIOMÉDICA	
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIO			
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.				