

	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:	REFRIGERADOR PARA CONSERVACIÓN DE MEDICAMENTOS	MARCA:	HAIER
ÍTEM:	1	MODELO:	HYC-610
PROVEEDOR:	LAB BRANDS S.A.S.	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 18.913.920,00
GARANTÍA:	UN (1) AÑO		

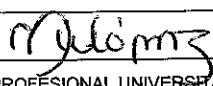
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
	1.1. Capacidad de 659 L. (aproximadamente).	X		Folio 123, 610 litros
	1.2. Sistema de descongelación automática	X		Folio 123
	1.3. Enfriamiento de aire recirculante forzado	X		Folio 123
	1.4. Cuatro ruedas de 2 pulgadas, con sistema de frenado.		X	No especifica medida
	1.5. Temperatura		X	2 a 8 °C
	1.5.1. Rango: 1°C a 8°C		X	No se encuentra información relacionada
	1.5.2. Promedio de estabilidad: 4.1 °C		X	Folio 12+/- 3°C
	1.5.3. Promedio de uniformidad: 1.1 °C		X	
	1.6. Alarmas		X	No se encuentra información relacionada
	1.6.1. Visuales y audibles	X		Folio 143
	1.6.2. Indicador de batería baja	X		Folio 143
	1.6.3. En caso de fallo de suministro eléctrico	X		Folio 143
	1.6.4. De aviso de servicio para mantenimiento preventivo		X	No se encuentra información relacionada
	1.6.5. Para temperaturas mayores o inferiores a las programadas de tres posiciones accionado con llave o clave	X		Bloqueo de seguridad, Folio 139
	1.6.6. En caso de falla de sensor	X		Folio 123
	1.6.7. Visual para apertura de puerta	X		Folio 143
	1.7. Puerta		X	No se encuentra información relacionada
	1.7.1. Puerta de cabina con cierre	X		Folio 123
	1.7.2. Alarma por abertura de puerta	X		Bloqueo de seguridad, Folio 123
	1.7.3. Con bloqueo automático	X		
	1.8. Parámetros Visuales		X	Folio 141
CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1.8.1. Termómetro digital	X		Folio 139
	1.8.2. Teclado táctil	X		LCD, Folio 139
	1.8.3. Visor digital	X		Folio 123
	1.9. Controlado por microprocesador	X		Folio 147, vidrio con calentador eléctrico
	1.10. Puertas en vidrio templado		X	Folio 139
	1.11. Con interruptor de encendido/apagado con llave o clave.	X		Folio 123
	1.12. Sistema de pruebas de alarmas	X		Folio 139
	1.13. Interruptor de luz interior	X		Folio 123
	1.14. Caudal de aire direccional que mantenga temperatura uniforme en todos los estantes.	X		Folio 140
	1.15. Estantes ajustables	X		Folio 147, batería recargable
	2. ACCESORIOS	X		Folio 123
	2.1 Una (1) batería de reserva.	X		
	3. ALIMENTACIÓN	X		
	3.1 Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X		
	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		Folio 149
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.		X	No se encuentra recomendación de fabricante
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.		X	Folio 149
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 151
	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	No especifica idioma
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencia el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo tres (3) años o más.		X	Un (1) año de garantía, Folio 152
	7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).		X	No especifica vida útil del equipo
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.		X	No se encuentra información relacionada
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo en formato institucional e Instrucciones de manejo rápido Formato GTE-P04-F-23.	X		Folios 153-514, 155-156
	10. Garantizar presentación de informes de calificación de instalación, operacional y desempeño con sus parámetros, en caso de ser adjudicado, una vez se entregue el equipo y por cada año de garantía.	X		Folio 148

	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				
NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		INVIMA 2015DM-0013413 vigente hasta 2025/08/21
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos diez (10) años, emitida por casa matriz, filial, o sucursal.		X	No se encuentra carta emitida por fabricante
	3. 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 diez (10) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.	X		Folio 148
	4. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS. Vigente.	X		ISO 13485:2012 valida 2017/07/27
	5. Presentar certificación de casa matriz, filial, o sucursal, donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		X	No especifica vigencia
	SUBTOTAL (Porcentaje)		66%	34%
TOTAL		29	15	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (44) ITEMS 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 LICED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	17 DE ABRIL DE 2017
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO INGENIERÍA BIOMÉDICA
CARGO:	PROFESIONAL UNIVERSITARIA		

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.