

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	CÓDIGO:	GGG-P02-F-30
		VERSIÓN:	01
		VIGENCIA:	30-05-2014
		Página 1 de 1	

EQUIPO: CONGELADOR
 ITEM: 3
 PROVEEDOR: BIORED INGENIERÍA LTDA
 GARANTÍA: 2 AÑOS

MARCA: HELMER
 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 45.660.000

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1 Diseño y funcionamiento certificado para aplicaciones médicas y científicas que requieren almacenamiento de reactivos, muestras biológicas y otros materiales de laboratorio	X		
	1.2 Capacidad de 650 L. (Aproximadamente)	X		
	1.3 Sistema de descongelación automática		X	No mencionan sistema en especificaciones
	1.4 Cuatro ruedas de 2 pulgadas, dos de ellas con freno	X		
	1.5 Temperatura			
	1.5.1. Graduable a -20 grados	X		
	1.5.4 Termómetro gráfico	X		
	1.6 Alarmas			
	1.6.1 Visuales y audibles	X		
	1.6.2. Indicador de batería baja	X		
	1.6.3 En caso de fallo de suministro eléctrico	X		
	1.6.4 De aviso de servicio para mantenimiento preventivo	X		
	1.6.5 Para temperaturas mayores o inferiores a las programadas	X		
	1.6.6. Sistema que permita silenciar la alarma, posponer la señal de alarma y reiniciar		X	No especifica información relacionada
	1.6.7. Visual para apertura de puerta	X		
	1.6.8. Falla en el sensor	X		
	1.7. Puerta			
	1.7.1. Puerta de cabina con cierre			
	1.7.2. De resorte con cierre automático y función de apertura mantenida a 90°			
	1.7.3 Con bloqueo automático o llave	X		
	1.8. Parámetros Visuales			
	1.8.1. Temperatura	X		
	1.8.2. Buscador de panel táctil	X		
	1.8.3. Teclado táctil	X		
	1.8.4. Visor digital	X		
2. ACCESORIOS.	2.1 Una (1) batería de reserva.	X		
	3. ALIMENTACIÓN:			
	3.1. Eléctrica. 110-120 VAC/50-60Hz		X	208/230 V Folia 39
5. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO:	5.1 Mantenimiento preventivo y correctivo por personal calificado. Se deben realizar por cada año de garantía mínimo tres (3) mantenimientos preventivos	X		
	5.2 Presentar certificación donde garantice que no será discontinuado el modelo del equipo en los próximos Cinco (05) años	X		
	5.3 Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía	X		
	5.4 Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a Ocho (08) horas	X		
	5.5 Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencia como de ingeniería del Instituto.	X		
	5.6 Garantizar el suministro de los consumibles necesarios para el correcto funcionamiento del equipo mínimo por un (01) año	X		
	5.7. Garantizar la entrega de manuales o catálogos en español o con su traducción certificada al idioma castellano	X		
	5.8. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	5.9. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexo listado)	X		
	5.10. Garantizar la realización de la calibración in situ con su respectivo certificado.	X		
	5.11 Protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido.	X		

6. NORMAS - CERTIFICADOS:	6.1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		No requiere (2010058226 04/05/2010).
	6.2. 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		
	6.3. Presentar certificación de Casa matriz donde el proponente sea avatado como distribuidor autorizado especificando la vigencia.	X		
	6.4. Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia.		X	No especifica vigencia
TOTAL		38	4	No Cumple Técnicamente

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (42) ÍTEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

ENTREGA ACLARACIONES.

SI ☐

NO ☒

RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS:

SI ☐

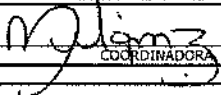
NO ☒

CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE:

SI ☐

NO ☒

Identificación del evaluador :

NOMBRE(S):	MAUREN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADOR		

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDS-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
	Página 1 de 1		

EQUIPO: REFRIGERADOR MARCA: HELMER
 ÍTEM: 2 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 38.349.000
 PROVEEDOR: BIORÉD INGENIERÍA LTDA.
 GARANTÍA: 2 AÑOS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1.1. Capacidad de 659 L. (Aproximadamente).	X		
	1.2. Sistema de descongelación automática		X	No mencionan sistema en especificaciones
	1.3. Enfriamiento de aire recirculante forzado	X		
	1.4. Cuatro ruedas de 2 pulgadas, dos de ellas con freno.	X		
	1.5. Temperatura		X	
	1.5.1. Rango: 1°C a 8°C	X		
	1.5.2. Promedio de estabilidad: 4.1 °C		X	
	1.5.3. Promedio de uniformidad: 1.1 °C	X		
	1.5.4. Termómetro gráfico	X		
	1.6. Alarmas		X	
	1.6.1. Visuales y audibles	X		
	1.6.2. Indicador de batería baja	X		
	1.6.3. En caso de fallo de suministro eléctrico	X		
	1.6.4. De aviso de servicio para mantenimiento preventivo	X		
	1.6.5. Para temperaturas mayores o inferiores a las programadas	X		
	1.6.6. En caso de fallo de sensor	X		
	1.6.7. Visual para apertura de puerta	X		
	1.7. Puerta		X	No especifica información relacionada
	1.7.1. Puerta de cabina con cierre	X		
	1.7.2. De resorte con cierre automático y función de apertura mantenida a 90°		X	No especifica información relacionada
	1.7.3. Con bloqueo automático		X	
	1.8. Parámetros Visuales		X	
	1.8.1. Termómetro gráfico	X		
	1.8.2. Buscador de panel táctil	X		
	1.8.3. Teclado táctil	X		
	1.8.4. Visor digital	X		
2. ACCESORIOS:	2.1. Una (1) batería de reserva.	X		
	3. ALIMENTACIÓN:			
	3.1. Eléctrica: 110-120 VAC/50-60Hz	X		
	5.1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	5.2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo.	X		
5. CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO:	5.3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	5.4. Realizar por cada año de garantía mínimo seis (6) mantenimientos preventivos.	X		
	5.5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	5.6. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de Ingeniería del Instituto.	X		
	5.7. Asegurar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario en español.	X		
	5.8. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios.	X		
	5.9. Anexar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español.	X		
	5.10. Garantizar calibración del equipo ofertado en sitio y entrega de informe emitido por ente externo al proveedor.	X		
	5.11. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía	X		
	6.1. Presentar registro sanitario ante el INVIMA.	X		No requiere (2010039217 de 05/2010)
6. NORMAS - CERTIFICADOS:	6.2. Presentar certificación donde garantice al suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		
	6.3. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.		X	No especifica vigencia
	6.4. Presentar certificación ISO 9001-2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS.	X		
TOTAL		38	7	No cumple técnicamente

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (48) ÍTEM DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
 ENTREGA ACLARACIONES SI ☐ NO ☒ RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS SI ☐ NO ☒ CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE SI ☐ NO ☒

Identificación del evaluador:		FECHA:	
NOMBRE(S):	MAUREN LICED LÓPEZ PINEDA	10 DE SEPTIEMBRE DE 2015	
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GDG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
			Página 1 de 1

EQUIPO: LAVADOR DE PATOS
 ÍTEM: 1
 PROVEEDOR: EXIMEDICAL LTDA.
 GARANTÍA: 2 AÑOS

MARCA: MEIKO
 VALOR UNITARIO COTIZADO: \$ 97.932.000

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	1. GENERALES	1.1 Equipo construido completamente en acero inoxidable tipo AISI 304, con zócalo de 10cm para montaje sobre piso		X	No especifican tipo de acero
		1.2 Procesos realizados limpieza precisa automática, lavado, lavado y desinfección térmica a vapor	X		
		1.3 Con capacidad para lavar y desinfectar, por cada ciclo un pato y un pascuero, o tres pascueros	X		
		1.4 Carga de los utensilios de forma horizontal para evitar salpicaduras por el precalentamiento de estos	X		
		1.5 Monitoreo constante de la temperatura y nivel de agua.	X		
		1.6 Nivel de ruido no superior a los 50 dB	X		
		1.7 Dimensiones (ancho x fondo x alto) no superiores a 50 x 50 x 180 cm	X		
		1.8 Requerimientos de suministro de agua fría y caliente	X		
	2. CÁMARA DE LAVADO	2.1 Construida en una sola pieza con sistema de autolimpieza de la cámara de lavado.	X		
		2.2 Control del sifón, el programa se detiene en caso de bloqueo del desagüe	X		
		2.3 Disposición óptima de 8 inyectores de agua giratorios y 4 inyectores de agua con chorros en abanico		X	No especifica la cantidad de inyectores para cada caso
		2.4 Inyector de agua principal giratorio fijado en la pared de la cámara que no entre al área de lavado para evitar bloqueo	X		
		2.5 Tubería de vapor adicional para distribución óptima de la temperatura en la cámara de lavado			Solo se evidencia una tubería de vapor
		2.6 Sistema de ventilación del vapor al drenaje durante el proceso, no al ambiente	X		
		2.7 Abertura para medición externa de temperatura en la cámara			No están incluidos en la oferta del equipo
		2.8 Lavado por alta presión de agua sin uso de detergente ni desinfectante adicional	X		
	3. SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO	3.1 Control de temperatura durante la fase de desinfección a través de dos (2) sensores de temperatura en la parte inferior de la cámara.	X		
		3.2 Con conexión RS 232			No están incluidos en la oferta del equipo
		3.3 Control de las secuencias del programa, ajuste manual de los datos del dispositivo y de los programas (al menos 60 programas en memoria)			No se encuentra información relacionada
		3.4 Posibilidad de revisar curvas de temperatura, inyección del químico, niveles de agua etc.		X	No están incluidos en la oferta del equipo
		3.5 Modo de ahorro de energía y modo de espera	X		
		3.6 Pantalla con visualizador de texto e indicador del desarrollo del programa	X		
	4. PROGRAMAS	4.1 Programa corto para pascueros	X		
		4.2 Programa normal para patos	X		
		4.3 Programa intensivo para patos de alta susceptibilidad	X		
	5. PUERTA	5.1 Abertura frontal, abatible y sellada herméticamente	X		
		5.2 Puerta formada como depósito recolector	X		
		5.3 Sistema de seguridad que no permita abrir la puerta durante los procesos; en caso de fallo no se permita abrir la puerta hasta que termine el ciclo completo de lavado y desinfección	X		
		5.4 Bloqueo de la puerta a través de impulso automático	X		
		5.5 Puertas de inspección cerrable con dos llaves diferentes (ISO 61010-1).	X		
	6. DESINFECCIÓN	6.1 Sistema de desinfección térmica descentralizada, sin uso de desinfectante químico		X	No se encuentra información relacionada
		6.2 Generador de vapor construido en acero inoxidable AISI 316	X		
		6.3 Visualización en la pantalla del valor AQ tanto el real como el teórico durante la fase de desinfección		X	No especifica el valor teórico
7. ALARMAS	7.1 Alarmas del sistema: en caso de fallo debe haber indicación acústica y visual (luz) que incluya texto en la pantalla del equipo	7.1.1 Alarma para puerta abierta	X		
		7.1.2 Alarma de falta de suministro de agua	X		
		7.1.3 Alarma de reemplazo desincrustante / abrillantador	X		
		7.1.4 Alarma de temperatura de desinfección no alcanzada	X		
		7.1.5 Alarma de falla de suministro eléctrico		X	No se menciona en las especificaciones
		7.1.6 Alarma para desagüe atascado	X		
		7.1.7 Aviso automático sobre necesidad de mantenimiento	X		
8. TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	8.1 Sistema automático de bombas conectadas a un estanque de almacenamiento de agua separado de la red de agua del hospital	X			
	8.2 Bomba con capacidad mínima de 0,60 kW		X	No se especifica la capacidad	
	8.3 Estanque de almacenamiento de agua como sistema de aislamiento de la red de agua según la norma DIN EN 1717 (salida libre de agua) con cámara de aire, tipo AA, para evitar riesgo de contaminación por reflujo del agua desde el equipo a la red del hospital		X	No se encuentra información relacionada	
	8.4 Regulación continua del nivel de agua	X			
9. ALIMENTACIÓN:	9.1 Requerimientos eléctricos: 120 V AC	X			

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		
	2. Garantizar la calibración del equipo en sitio.			No requiere calibración
	3. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado.	X		
	4. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos.	X		
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas.	X		
	6. Describir el programa de capacitación técnica (tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del instituto.	X		
	7. Garantizar entrega de documentación del equipo: manuales de servicio y usuario, protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
	8. Especificar vida útil del equipo	X		
	9. Garantizar la entrega de insumos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo, durante los tres (3) meses de operación.	X		
NORMAS Y CERTIFICADOS	1. Presentar registro sendarlo ante el INVIMA y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere".	X		No requiere registro INVIMA (2013046374 - 02/05/2013)
	2. Presentar certificación ISO 9001- 2000 - 13485 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TÜV, DIN y/o JIS.		X	No se encuentra información relacionada
	3. Presentar certificación de Casa Matriz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia.	X		
TOTAL		43	13	No Cumple Técnicamente

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (56) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	MAUBEN LICED LOPEZ PINEDA	FECHA:	10 DE SEPTIEMBRE DE 2015
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA		

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.