

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	GGG-P02-F-39
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	06-11-2015
		Página 1 de 1	

EQUIPO:	CONGELADOR	MARCA:	THERMO SCIENTIFIC FORMA
ITEM:	UNO (1)	MODELO:	NO ESPECIFICA
PROVEEDOR:	ANALYTICA S.A.S	VALOR UNITARIO	\$ 34.867.744
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS	COTIZADO:	

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO	1.1. Diseño y funcionamiento certificado para aplicaciones médicas y científicas que requieren almacenamiento de reactivos, muestras biológicas y otros materiales de laboratorio.		X	No cumple ya que no es claro el modelo a ofertar.
	1.2. Capacidad de 650 L (Aproximadamente).		X	
	1.3. Sistema de descongelación automática.		X	
	1.4. Cuatro ruedas de 2 pulgadas, dos de ellas con freno.		X	
	1.5. Temperatura		X	
	1.5.1. Graduable a -20 grados.		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 de tres posiciones accionado con llave.		X	
	1.6.6. Sistema que permita silenciar la alarma, posponer la señal de alarma y reiniciar.		X	
	1.6.7. Visual para apertura de puerta.		X	
	1.6.8. Falla en el sensor.		X	
	1.7. Puerta		X	
	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	
	1.7.3. Con bloqueo automático o llave.		X	
	1.8. Parámetros Visuales		X	
	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	
	1.9. Controlado por microprocesador.		X	
	1.10. Fabricado en materiales resistentes a la corrosión física y química.		X	
	1.11. Con interruptor de encendido/apagado con llave.		X	
	1.12. Sistema de pruebas de alarmas.		X	
	1.13. Luz interior con tecnología LED, libre de mercurio.		X	
	1.14. Enfriamiento de aire recirculante forzado.		X	
	1.15. Estantes ajustables a una distancia de una (1) pulgada.		X	
	1.16. Sistema de refrigeración ecológico		X	
	1.16.1. Aislamiento en espuma de eurotano libre de CFC (gases clorofluorocarbonos) de alta densidad o similar.		X	
	1.16.2. cargado con refrigerante R134a/ R404b NO-CFC, No inflamable o similar.		X	
ACCESORIOS	2.1. Una (1) batería de reserva.		X	
ALIMENTACIÓN:	3.1. Eléctrica 110-120 VAC/50-60Hz.		X	

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	GCG-P02-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	02
	CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	06-11-2015
Página 1 de 1				
CAPACITACION MANTENIMIENTO Y SISTEMAS	1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		Folio 159
	2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.	X		Folios 160-161
	3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.		X	No hay información en folios.
	4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.	X		Folio 162
	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		Folio 163.
	6. Presentar documento de garantía, donde se evidencie el tiempo de la misma, la cobertura y lo que no incluye, mínimo un (1) año o más.	X		Folio 158
	7. Especificar vida útil del equipo y accesorios (anexar listado)	X		Folios 164-165.
	8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.		X	No hay información en folios
	9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo y recomendaciones de limpieza.		X	No hay información sobre la recomendación de limpieza.
	10. Software que pueda actualizarse sin costo adicional durante el término de garantía (si aplica)		X	No hay información en folios
	11. Garantizar verificación de calibración según fábrica del equipo ofertado en sitio y entrega de informe (si aplica).		X	No hay información en folios.
NORMAS - CERTIFICACIONES	1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"		X	Se requiere certificación reciente
	2. Presentar certificación donde garantice el suministro de insumos, repuestos y accesorios para el producto ofertado, durante los próximos cinco (5) años, emitida por casa matriz.	X		Folio 103, fecha de vencimiento 31 de Diciembre de 2016
	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 cinco (5) años, como mínimo, o durante la vida útil del equipo si es inferior.		X	No hay información en folios
	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		Folios 120-121, certificado ISO 13485, fecha de expiración 18 de Octubre de 2017
	5. Presentar certificación de casa matriz donde el proponente sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		Folio 103, fecha de vencimiento 31 de Diciembre de 2016.
SUBTOTAL (Porcentaje)		19%	81%	NO CUMPLE TÉCNICAMENTE
TOTAL		9	39	

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (48) ÍTEMES DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. EL PORCENTAJE DE APROBACIÓN MÍNIMO ES DEL 100% DE CUMPLIMIENTO DE LOS ÍTEMES REFERENCIADOS EN ESTE CUADRO.

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

Identificación del evaluador:

NOMBRE(S):	JOHANNA NAVARRETE GÓMEZ	FECHA:	19 DE ABRIL DE 2016
FIRMA:		DEPENDENCIA:	GRUPO ÁREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	INGENIERA BIOMÉDICA		

NOTA: El presente concepto técnico lo emito y manifiesto que al momento de evaluar no me encuentro inhabilitado, al incurso en incompatibilidades, impedimentos y/o conflictos de interés.

VCS 