

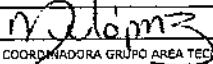
	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE		CÓDIGO:	ODG-P02-F-00
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA		VERSIÓN:	01
	RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS		VIGENCIA:	30-09-2018
	Página 1 de 1			

EQUIPO:	EQUIPO DE CALENTAMIENTO CORPORAL	MARCA:	CINCINNATI SUB ZERO
ITEM:	1	VALOR UNITARIO COTIZADO:	62 931.160
PROVEEDOR:	BIOTEC MEDICAL LTDA		
GARANTÍA:	DOS (2) AÑOS		

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. GENERALES			
	1.1 Diseño portátil de fácil transporte	X		Diseño portátil para movilización
	1.2 Peso no mayor a 65 Kilogramos	X		58.5kg
	1.3 Display de visualización LCD	X		Visualización en pantalla
	1.4 Manija de soporte para fácil transporte	X		Estructura de movilización
	1.5 Base rodable o ruedas incorporadas para facilitar movilidad	X		Se verifica imagen en foto 29
	1.6 Temperatura programable	X		Temperatura programable del agua y paciente
	1.7 Temperatura automática	X		Pre-establecida
	1.8 Sistema de Hipertermia e Hipotermia corporal	X		
	1.9 Sistema de calentamiento por agua, gel o aire forzado	X		Diseño por conducción de agua
	1.10 Rango manual de temperatura de fluido 4°C a 40°C	X		4°C a 40°C
	1.11 Rango y/o control automático de temperatura de paciente 30°C a 40.5°C	X		30°C a 40°C
	1.12 Sistema de control	X		Foto 20
	1.13 Prevención de sobrepresión y temperatura	X		Seguridad de sobrepresión, flujo de agua y temperatura
	1.14 Rápida respuesta de temperaturas programadas	X		Máxima velocidad de calentamiento y calentamiento
	1.15 Prevención de fugas bien sea de agua o de aire	X		Construcción con elementos de válvulas cerradas para prevenir derrame o fugas de agua
	1.16 Estabilidad en tal temperatura programada	X		
	1.17 Sistema de marcapulso electrónico	X		
	1.18 Variación y ajustes de temperatura. Tema del agua 0.1 °C (0.1 °F) - Temp del paciente 0.1 °C (0.1 °F)	X		
	1.19 Sistema de circulación con accesorios de desconexión y conexión rápida	X		
	2. ALARMAS			
	2.1 Sistema de alarmas audibles y visuales	X		
	2.2 Alta temperatura	X		
	2.3 Baja temperatura	X		
	2.4 Bajo nivel de agua	X		
	2.5 Fallo sensor de temperatura	X		
	3. ACCESORIOS			
	3.1 Sensor de temperatura esofágico/rectal/superficial pediátrico	X		
	3.2 Sensor de temperatura esofágico/rectal/superficial adulto	X		
	3.3 Manta reusable pediátrica	X		Incluye manguera
	3.4 Manta reusable adulto	X		Incluye manguera
	3.5 Manguera de extensión para manta mínimo de 2 mts	X		2.7 mts.
4. ALIMENTACIÓN	4.1 Eléctrica: 110-120 VAC/60-60Hz	X		110V +/- 10% 60Hz
6. CAPACITACIÓN MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más	X		Dos (2) años
	2. Especificar los consumibles y accesorios necesarios para el funcionamiento del equipo	X		
	3. Garantizar la calibración del equipo en sitio	X		Se da cumplimiento a este debido a la aclaración presentada por el proveedor BIOTEC MEDICAL LTDA en que garantiza la calibración del equipo en sitio y la entrega de una certificación con los parámetros del equipo
	4. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo continuo durante la garantía por personal calificado	X		
	5. Realizar por cada año de garantía mínimo dos (2) mantenimientos preventivos	X		Cuatro (4) visitas anuales
	6. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sitio menor o igual a ocho (8) horas	X		Foto 39
	7. Elaborar el programa de capacitación técnica-tempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto	X		
	8. Asignar entrega de manuales o catálogos de servicio y usuario	X		
	9. Especificar vida útil del equipo y de los accesorios	X		Equipo doce (12) años y accesorios un (1) año
	10. Asegurar protocolo de mantenimiento preventivo y guía de manejo rápido en español	X		
7. NORMAS - CERTIFICADOS	1. Presentar registro sanitario ante el Inmiva y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		Registro Inmiva 2013DM0000486 vigente hasta 31 de diciembre de 2022.
	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		
	3. Presentar certificación de casa matriz donde el proveedor sea avalado como distribuidor autorizado especificando la vigencia en Colombia.	X		
	4. Presentar certificación ISO 9001: 2000 - 13486 para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS	X		CE - ISO 13486
	5. Equipo que cumpla con las normas IEC 60601-1	X		
TOTAL		48	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACION CORRESPONDE A LOS (48) ITEMS DEL CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

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

NOMBRE(S):	MAUREN LUCED LÓPEZ PINEDA	FECHA:	15 DE SEPTIEMBRE DE 2018
FIRMA:		DEPENDENCIA:	TECNOLOGÍA BIOMÉDICA
CARGO:	COORDINADORA GRUPO AREA TECNOLOGÍA BIOMÉDICA		

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.