

	INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE	CÓDIGO:	QDG-P03-F-30
	GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA	VERSIÓN:	01
	RE-EVALUACIÓN CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	VIGENCIA:	30-05-2014
Página 1 de 1			

EQUIPO:	LAVADOR DE PATOS	MARCA:	MEIQ
ÍTEM:	UNO (1)	VALOR UNITARIO COTIZADO:	\$ 37 892.000
PROVEEDOR:	EXIMEDICAL LTDA.		
GARANTÍA:	2 AÑOS		

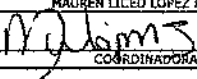
CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN		SI CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIÓN
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	1. GENERALES	1.1 Equipo construido completamente en acero inoxidable tipo AISI 304, con zócalo de 10cm para montaje sobre piso	X		
		1.2 Procesos realizados limpieza precisa automática: lavado, lavado y desinfección térmica a vapor	X		
		1.3 Con capacidad para lavar y desinfectar, por cada ciclo: un pato y un pascigo, ó tres pascigos	X		
		1.4 Carga de los utensilios de forma horizontal para evitar salpicaduras por el prevaciado 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		48,2dB
		1.7 Dimensiones (ancho x fondo x alto) no superiores a 50 x 50 x 180 cm	X		173cm x 53cm x 45cm
		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 bloques del desagüe	X		
		2.3 Disposición óptima de 6 inyectores de agua giratorios y 4 inyectores de agua con chorros en abanico	X		
		2.4 Inyector de agua principal giratorio fijado en la pared de la cámara que no entre al área de vaciado para evitar bloqueos	X		
		2.5 Tubería de vapor adicional para distribución óptima de la temperatura en la cámara de lavado	X		
		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	X		
		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	X		
		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)	X		Se da cumplimiento al ítem debido a la aclaración presentada por el proveedor lo cual fue verificado y confirmado en el folios de la propuesta
		3.4 Posibilidad de revisar curvas de temperatura, inyección del químico, niveles de agua etc.	X		
		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 pascigos	X		
		4.2 Programa normal para patos	X		
		4.3 Programa intensivo para patos de alta velocidad	X		
	5. PUERTA	5.1 Abertura frontal: abatible y sellado 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 permite 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		
	6. DESINFECCIÓN	5.5 Puertas de inspección cerrables con dos llaves diferentes (ISO 51010-1)	X		
		6.1 Sistema de desinfección térmica descentralizada, sin uso de desinfectante químico	X		ISO 15883
		6.2 Generador de vapor construido en acero inoxidable AISI 316	X		
	7. ALARMAS	6.3 Visualización en la pantalla del valor A0 tanto el real como el teórico durante la fase de desinfección	X		
		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 de sensor de temperatura / abrillantador	X		
		7.1.4 Alarma de temperatura de desinfección no alcanzada	X		
		7.1.5 Alarma de falta de suministro eléctrico	X		
		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 0,50 kW	X		
		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		
		8.4 Regulación continua del nivel de agua	X		
	9. ALIMENTACIÓN:	9.1 Requerimientos eléctricos: 120 V AC	X		110V AC.

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO	1. Tiempo de garantía mínimo dos (2) años o más.	X		Garantía dos (2) años
	2. Garantizar la calibración del equipo en sibo	X		No requiere
	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		Dos (2) mantenimientos preventivos por año
	5. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo en sibo 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		El equipo cuenta con 16 años de vida útil
	9. Garantizar la entrega de insumos necesarios para la puesta en funcionamiento del equipo durante los tres (3) meses de operación	X		Insumo: abrillantador
	10. Presentar registro sanitario ante el Ictvima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere"	X		No requiere
NORMAS Y CERTIFICADOS	1. 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		ISO 9001
	2. Presentar certificación de Casa Mañiz donde se especifique el tiempo de representación de la marca en Colombia.	X		
	TOTAL	57	0	CUMPLE TÉCNICAMENTE

NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS (57) 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:	13 DE NOVIEMBRE 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.