



INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA ESE

GDG-P02-F-13

GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA

CÓDIGO:

VERSIÓN:
01

CONCEPTO TÉCNICO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS

VIGENCIA:

31-12-2016

Página 1 de 1

EQUIPO: CENTRIFUGA NO REFRIGERADA CON SISTEMA DE ROTOR PARA MICROPLATOS

MARCA:

Thermo Scientific Sorvall

ÍTEM:

UNO (1)

MODELO:

ST8 #75007200 / Rotor M10#75005706

PROVEEDOR:

G&G SUCESORES

VALOR UNITARIO

\$ 19.999.973,00

GARANTÍA: UN (1) AÑO

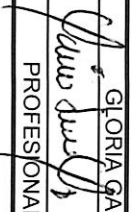
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACION
	1. Panel que permita el uso de detergentes	X		FICHA TECNICA
	2. Controlada por microprocesador y rotores de fácil manipulación.	X		FICHA TECNICA
	3. Varios rotores con un rango de tubos de de mínimo 1,5 mL. Rotores basculantes (máx capacidad 4x145mL, máx. velocidad:4,500 rpm, máx RCF: 3,260 x g y rotores de ángulo fijo (máx capacidad: 6 x 50 mL, velocidad máxima: 14,000rpm, mín velocidad 300rpm , máx RCF 24,328 x g	X		FICHA TECNICA
	4. Rotor para microplatos			
	4.1 Cuerpo del rotor basculante	X		FICHA TECNICA
	4.2 Cestillo no hermetico para microplatos	X		FICHA TECNICA
	4.3 rotor para 4 microplatos estandar o 2 microplatos de pozos profundos.	X		FICHA TECNICA
	4.4 Velocidad variable de mínimo 200 a 3700 rpm	X		FICHA TECNICA
	4.5 RFC: como mínimo 2.250 g	X		FICHA TECNICA
	5. Panel con registro de velocidad y RCF, ajuste de la velocidad especificada y curvas de aceleración y freno.	X		FICHA TECNICA
	6. Motor de inducción libre de mantenimiento	X		FICHA TECNICA
	7. Libre de escobillas	X		FICHA TECNICA
	8. Sistema de cierre seguro con opcion de procesamiento flexible para intercambio de rotores.	X		FICHA TECNICA
	9. Opcional multilingüaje: Ingles-Español	X		FICHA TECNICA
	10. Nivel de ruido menor a 62 dBA	X		FICHA TECNICA
	11. Tapa con sistema de cierre seguro	X		FICHA TECNICA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. GENERALES

CAPACITACIÓN Y MANTENIMIENTO:		12. Características de seguridad	12.1 Tapa con sistema de cierre seguro	X		FICHA TECNICA
			12.2 Cámara en acero inoxidable	X		FICHA TECNICA
			12.3 Sistema que impida la apertura de la tapa durante la operación.	X		FICHA TECNICA
			12.4 Detección automática de desequilibrios	X		FICHA TECNICA
			12.5 Detección automática del rotor	X		FICHA TECNICA
			12.6 Sistema liberador de emergencia de la tapa para eventos como caídas de voltaje.	X		FICHA TECNICA
		13. Dimensiones	13.1 Altura con tapa abierta	X		FICHA TECNICA
			13.2 Altura con tapa cerrada	X		FICHA TECNICA
			13.3 Ancho	X		FICHA TECNICA
			13.4 Fondo	X		FICHA TECNICA
		14. Nivel de ruido menor a 62 dBA		X		FICHA TECNICA
		2. ALIMENTACIÓN				
		2.1. Eléctrica 100-120 VAC/50-60 Hz				
		1. Garantizar soporte y mantenimiento preventivo y correctivo continuo durante la garantía por personal calificado.				
		2. Realizar por cada año de garantía la cantidad de mantenimientos sugeridos por el fabricante. Anexar documento donde se especifique esta recomendación.				
		3. Tiempo de respuesta a mantenimiento correctivo menor o igual a ocho (8) horas en sitio.				
		4. Describir el programa de capacitación técnica-tiempo capacitación (Colombia), tanto para personal asistencial como de ingeniería del Instituto.				
		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.				
		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.				
		7. Especificar vida útil del equipo, accesorios y repuestos (anexar listado).				
		8. Propuesta o términos de mantenimiento al término de la vigencia de la garantía con precios por visita de mantenimiento preventivo.				
		9. Adjuntar protocolo de mantenimiento preventivo en formato GTE-P03-F-20 e Instrucciones de manejo rápido Formato GTE-P03-F-13.				
		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.				
		11. Describir recomendaciones para la disposición final del equipo y asegurar realizar esta actividad si el Instituto así lo dispone.				

MARCACIÓN DE LOS EQUIPOS Serie _____ modelo _____ Marca _____ Número del contrato: _____ Contratista: _____ Número Telefónico 24 Horas: _____ NOTA: El tamaño del aviso será proporcional al bien que identifiquen, siempre visibles, legibles y de muy difícil eliminación. Las placas no se podrán arrancar manualmente y no deben dañar los bienes. Se exceptúan de las placas los bienes fabricados en acero inoxidable		X		adjunta carta de fecha 3 de mayo con aclaración cumplimiento de requerimiento.
NORMAS - CERTIFICADOS 1. Presentar registro sanitario ante el Invima y en caso de no requerir presentar certificado de "No Requiere". 2. Presentar certificación para producto extranjero que cumpla con alguna de las siguientes normas: ISO 13485, FDA, CE, TUV, DIN y/o JIS. 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. 4. Garantizar por escrito y con respaldo de fábrica que el equipo ofertado no tiene vigente ningún tipo de alerta sanitaria o suceso de seguridad, en los entes internacionales como los nacionales.		X	X	
SUBTOTAL (Porcentaje) TOTAL		100%	0%	CUMPLE TÉCNICAMENTE
NOTA: EL 100% DE LA EVALUACIÓN CORRESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS CUADRO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.		43		
ENTREGA ACLARACIONES: SI ☒ NO ☐		RESPONDE A LOS REQUERIMIENTOS: SI ☒ NO ☐		CONCEPTO TÉCNICO FAVORABLE: SI ☒ NO ☐
Identificación del evaluador:				
NOMBRE(S):	GLORIA GARRIDO LOZANO	FECHA:	07 DE MAYO DE 2019	
FIRMA:		DEPENDENCIA	GRUPO INGENIERIA BIOMÉDICA	
CARGO:	PROFESIONAL ESPECIALIZADO			
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				