

INVITACIÓN A COTIZAR No. 192 DE 2019

Página 1 de 2

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN DE CENTRIFUGA NO-REFRIGERADA CON SISTEMA DE ROTOR PARA MICROPLATOS, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No. 4

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTO	CANTIDAD
2019001072	CENTRÍFUGA NO REFRIGERADA CON SISTEMA DE ROTOR PARA MICROPLATOS	Subdirección General de Atención Médica y Docencia	1

DESCRIPCIÓN

1. Diseño compacto y cómodo, que faciliten la carga y descarga de muestras y la limpieza del equipo.
2. Panel que permita el uso de detergentes.
3. Control por microprocesador. Sistema de rotores Auto-Lock®
4. Varios rotores con un rango amplio de tubos para ser usados. Rotores basculantes (máx. capacidad: 4 x 145 mL, máx. velocidad: 4,500 rpm, máx. RCF: 3,260 xg) y rotores de ángulo fijo (max capacidad: 6 x 50 mL, max velocidad: 16,000 rpm, min velocidad 300 rpm, max RCF 24,328 xg).
5. Con accesorios incluidos consistente en Sistema de Rotor para Microplatos (que incluye: cuerpo del rotor basculante, cestillos no hermeticos para microplatos, centrifuga 4 microplatos estándar o 2 microplatos de pozos profundos, velocidad máx.: 4.400 rpm, RCF máx: 2.576 xg)
6. Pantalla de velocidad y RCF ó el modo de entrada, con ajuste rápido en segundos de la velocidad especificada.
7. Panel de control amigable al usuario, para la pre selección de la temperatura y perfil de marcha (Curvas de aceleración y freno).

INVITACIÓN A COTIZAR No. 192 DE 2019

Página 2 de 2

8. Motor de inducción libre de mantenimiento, con operación silenciosa y baja vibración, aún en altas velocidades.
9. Sistema de cierre seguro con opción de procesamiento flexible para el intercambio de rotores.
10. Instrucciones multilenguaje: Inglés y Español.
11. Equipada con varias características de seguridad.
12. Material de armazón e interior en láminas de acero y la cámara del rotor en acero inoxidable.
13. Tapa equipada con un puerto de inspección y un seguro.
14. Sistema integrado de detección del rotor para asegurar la adecuada selección de ajustes de velocidad.
15. Reconocimiento electrónico de imbalance.
16. Sistema liberador de emergencia de la tapa para eventos como caídas de voltaje.
17. Con pulsación corta de corrida.
18. Nivel de ruido: <58 dBA (con rotor TX-150); <61 dBA (con rotor MicroClick 24)
19. Requerimiento eléctrico: 120 V – 310 W – 60 Hz.
20. Dimensiones aproximadas: Altura con tapa abierta: 67 cm (26.8 in) / con tapa cerrada: 31 cm (12.2 in). Ancho: 37 cm (14.6 in) / Fondo: 48 cm (18.9 in). Peso: 35 kg (77 lb).
21. Con cumplimiento de estándares técnicos, de uno o más de los siguientes, se recomiendan: IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1, Listada UL, Certificada CSA, Marcada CE, Conforme IVD compliant3, Certificada bioseguridad Certified1 y Registro Invima 2014DM-0012408.