

INVITACIÓN A COTIZAR No. 190 DE 2019

Página 1 de 1

EL INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA, EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO – INVITA A PRESENTAR PROPUESTAS PARA LA ADQUISICIÓN , INSTALACION, CAPACITACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DEL EQUIPO CONCENTRADOR DE MESA AL VACIO, ESPECIAL PARA ACIDOS NUCLEICOS Y PROTEINAS EN SOLUCION, PARA EL LABORATORIO MOLECULAR DEL INC E.S.E, ACORDE A ESTA INVITACIÓN, SUS ANEXOS Y EL CONTRATO QUE SE CELEBRE PARA EL EFECTO.

ANEXO No.4

1. GENERALIDADES

El bien se entregará en la sede del Instituto Nacional de Cancerología, Bogotá D.C., dentro de los requerimientos institucionales.

2. CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No. ITEM	DESCRIPCIÓN	CENTRO DE COSTO	CANTIDAD
2019001359	CONCENTRADOR DE MESA AL VACÍO, ESPECIAL PARA ÁCIDOS NUCLÉICOS Y PROTEÍNAS EN SOLUCIÓN	Subdirección General de Atención Médica y Docencia	1

DESCRIPCIÓN

1. Equipo diseñado para procesos de concentración de ácidos nucleicos y proteínas en etanol, metanol y soluciones acuosas, con capacidad de mínimo 70 muestras en tubos de 1.5 ml/2.2 ml.
2. Adecuado para volúmenes de muestra pequeños
3. Con sistema de bomba química de diafragma , con condensador de emisiones y de la cuenca por goteo, con capacidad de succión 2m³/h, 7 mbar de vacío final, sistema de vacío estándar con manguera de vacío, cable de alimentación con conector para bomba de vacío y válvula electromagnética DN 6 tipo PTFE, para operación continua de equipo sin desconexión a la bomba de vacío.
4. Rotores de ángulo fijo de aluminio.
5. Control de velocidad con arrastre magnético.
6. Pantalla de control de velocidad, calentamiento de la cámara del rotos, sistema de microprocesador LCD, control de tiempo, medición y control del vacío, rampa de programación de presión y temperatura, y determinación del fin del proceso de secado.
7. La pantalla debe mostrar los siguientes parámetros de control: temperatura del rotor, tiempo, cubierta abierta/cerrada, velocidad del rotor, estado de vacío ("evacuado/gaseado"), alarma visual con el código de error, datos opcionales de la interface.
8. Cubierta de vidrio resistente, con cámara del rotor en acero inoxidable resistente a productos químicos y con rotores anonizados.
9. Sistema que permita la combinación de congelación – secado.
10. Velocidad del Rotor (min-1): 1500, Fuerza centrífuga relativa (rcf): 210, Rango de temperatura (°C): + 30 bis + 60, Proceso de vacio (mbar): <0.1, Dimensiones máximas (w x h x d): 240 x 240 x 325, Peso aproximado de 14 Kg, conexión eléctrica: 110/120 V, 50/60Hz, Emisión de sonido (dB/A): 40, Conexión de la bomba: DN 16 KF.
11. Es deseable poseer certificación ISO 9001
12. Debe incluir instalación, puesta en funcionamiento, capacitación de uso y manejo, garantía de 2 años por defectos de fábrica.