MACROSEARCH®
YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY
Nit.: 830.071.701-1

EVIDENT
epredia
Enhancing precision cancer diagnostics
MILESTONE HELPING PATIENTS
3DHISTECH
Mopec BETTER BY DESIGN
SHANDON
LAB VISION CORPORATION
MICRON Instrumentation
Richard-Allan Scientific
Simport
SCHOTT glass made of ideas
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

SOMOS UNA EMPRESA CUMPLIMOS

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOLICITUD DE COTIZACION: ADQUISICION DE EQUIPOS PROCESAMIENTO DE TEJIDOS PARA EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES

EMPRESA: MACROSEARCH S.A.S	FECHA DE COTIZACION : 08/04/2025	NIT: 830071701-1
ASESOR ASIGNADO: LEIDY JOHANA GUTIERREZ	TELEFONO DE CONTACTO : 601-4002126 // 3125113230	DIRECCIÓN: Calle 103 No 45a 29
REPRESENTANTE LEGAL: LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO	CORREO ELECTRONICO: macrosearch@macrosearch.com.co	

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICA	PRESENTACION	VIGENCIA	MARCA Y REFERENCIA	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA (19%)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA POR ITEM	OBSERVACIONES
1	BAÑO DE FLOTACIÓN * Baño para cortes en parafina diseñado para mantener el agua a una temperatura constante para el alisado de los cortes de parafina o resina y para permitir que estos se saquen utilizando un portaobjeto de microscopio. * Fusible térmico de protección. * Con una tina profunda, para evitar que las láminas golpeen el fondo. * Debe tener acabado de pintura antimicrobiana para inhibir el crecimiento bacteriano. * Con tina color negro o color oscuro que facilita una buena visibilidad y contraste. * Interfaz de usuario intuitiva que facilita el acceso y utilización del instrumento. * Rango de temperatura entre 30°C y 70°C * Alimentación eléctrica 110-120 VAC, 60 hz * Capacidad: 2 a 3.5 litros * Para la preservación del equipo se debe realizar 2 mantenimiento preventivos durante el año de la garantía. * El equipo se debe entregar en funcionamiento en el laboratorio de histotecnología de la regional Bogotá ubicada en la Carrera 12a No 7-07 Escuela Santa Inés Primer piso 1. * Entrega de equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica.	UNIDAD	90 DIAS	EPREDIA A84600061	1	$ 11,233,000	$ 2,134,270	$ 13,367,270	$ 13,367,270	N/A
2	CENTRAL DE INCLUSIÓN * Sistema modular de dos partes (módulo de inclusión y placa fría), con pantalla táctil de fácil de lectura y operación * Que incluya lupa para ayudar a realizar pequeñas biopsias. * De fácil limpieza y eliminación de excesos de parafina. * Con iluminación LED o similar, facilitando la mejor visibilidad de la muestra. * Voltaje de alimentación, 100-120 VCA, 60 hz * Con depósito de parafina de mínimo 3.5 litros * Compatible con cestas, cassettes, moldes o bloques de cualquier procesador de tejidos. * Plato frio con capacidad mínima de 60 bloques y almacenaje para mínimo 140 casetes * Placa fría con temperatura de trabajo entre 0°C y -12°C, Temperaturas Depósito de cera entre 45°C y 75°C, Punto frio: - 5 a - 6 °C +/- 1°C, Punto caliente: entre 45°C y 75°C, Almacenamiento de tejidos: entre 45°C y 75°C, Almacenamiento de molde: entre 45°C y 75°C * Temperatura de funcionamiento de la placa fría estabilizada de -5 a -6 °C +/- 1°C * Adaptable a cualquier tamaño de muestra * Peso máximo del módulo de inclusión:20 a 35 kg * Peso máximo de la placa fría: 20- 35 kg * Parámetros programables de temperatura y tiempos de trabajo * El equipo debe incluir lupa (con soporte) y fórceps calentados eléctricamente (con soporte) * Se debe entregar con el equipo: una (1) o dos bandejas con o sin tapa dependiendo del equipo ofertado y 1 raspador de parafina. * Para la preservación del equipo se debe realizar 2 mantenimiento preventivos durante el año de la garantía. * El equipo se debe entregar en funcionamiento en el laboratorio de histotecnología de la regional Bogotá ubicada en la Carrera 12a No 7-07 Escuela Santa Inés Primer piso 1. * Entrega del equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica. * UPS con capacidad para mantener el módulo de inclusión encendido por al menos 15 minutos en caso de corte de energía.	UNIDAD	90 DIAS	EPREDIA A81000002	1	$ 132,977,000	$ 25,265,630	$ 158,242,630	$ 158,242,630	N/A
3	CRIOSTATO * Criostato de rutina de alto rendimiento para un funcionamiento simple y eficiente. * Control de temperatura de cámara ajustable. * Micrótomo de alto rendimiento, con tecnología de motor paso a paso para obtener cortes de grosor uniformes. * Con criocámara espaciosa en acero inoxidable con iluminación antideslumbrante. Fácil de limpiar y desinfectar. * Alimentación 110-120 V, 60 Hz * Con función de congelamiento y descongelamiento programado * Con función de desinfección programable. * Diseño ergonómico que permita una operación cómoda durante periodos de uso prolongado. * Rango de espesor de seccionamiento: Entre 0,5 y 600 micrómetros. * Selección de temperatura de cámara criogénica de 0 grados a -35 grados Centígrados, ajustable. * Soporte de cuchillas desechables para alto y bajo perfil * Lector de temperatura de cámara criogénica, tiempo real, tiempo de descongelamiento y selección de espesor de sección. * Indicación visual de las posiciones de parada de la muestra (frente - inicio). * Peso no superior a 150 kg * Entrega de equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica. * UPS con capacidad para mantener el micrótomo motorizado encendido por al menos 10 minutos en caso de corte de energía. * El equipo debe entregarse con 100 Cuchillas desechables de bajo perfil para micrótomo, aptas para cortes de tejidos muy duros que proporcione cortes en forma de cinta durables, cada cuchilla debe durar 60 cortes mínimo, con Angulo de corte de 34 y/o 35 grados. * El equipo se debe entregar en funcionamiento en el laboratorio de histotecnología de la regional Bogotá ubicada en la Carrera 12a No 7-07 Escuela Santa Inés Primer piso 1. * Entrega de equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica. * UPS con capacidad para mantener el micrótomo motorizado encendido por al menos 10 minutos en caso de corte de energía. * El equipo debe entregarse con 200 Cuchillas desechables de alto perfil para micrótomo, aptas para cortes de tejidos muy duros que proporcione cortes en forma de cinta durables, cada cuchilla debe durar 60 cortes mínimo.	UNIDAD	90 DIAS	EPREDIA 956641EC70	1	$ 187,977,000	$ 35,715,630	$ 223,692,630	$ 223,692,630	

BOGOTÁ
CALLE 103 No. 45A-29
Tel.: 601 600 2126 - 610 7261
Cel.: 312 511 3230

MEDELLÍN
Cel.: 313 623 7777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
Cel.: 314 454 9847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
Cel.: 311 582 8076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co

4	MICRÓTOMO MOTORIZADO * Micrótomo motorizado, totalmente automatizado, que realice cortes de alta calidad con la mayor eficiencia. * Con bandeja de residuos diseñada de fácil limpieza, reduciendo la contaminación en el entorno-usuario al recoger y controlar los residuos * Con sistema de desbloqueo rápido que recupere en cualquier momento la posición 0 (inicial) de la estación de trabajo del micrótomo independientemente de cómo haya modificado la orientación del instrumento. * Requerimientos de alimentación 100-120 VCA, 60 HZ * Con freno electrónico que posibilita un uso seguro de las cuchillas y las muestras. * Que incluya adaptador para el uso de cassetes y bloques de anillo. * Que tenga panel de control ergonómico para adaptarse a las preferencias del usuario * Con opción de corte manual o mecanizado y modos de corte sencillo, múltiple, a intervalos y continuo * Con Bandeja de residuos de gran tamaño y fácil de limpiar que se extiende por debajo de la porta hojas de cuchilla, porta bloques de anillo y de cassete. * Con porta cuchillas que pueda cambiar fácilmente entre cuchillas de perfil alto y bajo sin necesidad de sustituir los porta cuchillas. Panel de control ergonómico adaptable a las preferencias del usuario. * Botón de parada de emergencia * Múltiples modos de corte ajustables individualmente según el tamaño de la muestra. * Sistema de retracción de muestras programable * Rango de ajuste del grosor de la sección de corte: Entre 0,5 y 600 micrómetros * Velocidad de corte: Mínimo 0-500 mm/s * Avance 28 +/- 1mm y retracción 40 micras , velocidad variable * Peso no superior a 45 kg * Para la preservación del equipo se debe realizar 2 mantenimiento preventivos durante el año de la garantía. * El equipo se debe entregar en funcionamiento en el laboratorio de histotecnología de la regional Bogotá ubicada en la Carrera 12a No 7-07 Escuela Santa Inés Primer piso 1. * Entrega de equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica. * UPS con capacidad para mantener el micrótomo motorizado encendido por al menos 10 minutos en caso de corte de energía. * El equipo debe entregarse con 200 Cuchillas desechables de alto perfil para micrótomo, aptas para cortes de tejidos muy duros que proporcione cortes en forma de cinta durables, cada cuchilla debe durar 60 cortes mínimo.	UNIDAD	90 DIAS	EPREDIA 905200ER	1	$ 131,633,000	$ 25,010,270	$ 156,643,270	$ 156,643,270	
5	PROCESADOR DE TEJIDOS AUTOMÁTICO CERRADO procesador de tejidos con capacidad para procesar diferentes tejidos y que cumpla con las siguientes características técnicas. * Que Combine una programación personalizada con un funcionamiento y gestión de reactivos sencillos. pasando de un paso a otro del proceso, utilizando los reactivos de uno en uno y agitando las cestas para distribuir el reactivo alrededor de las muestras. * El instrumento se debe poder configurar para calentar la cámara y colocarla en condiciones de vacío constante o cíclico para los diferentes pasos del proceso. * Capacidad de mínimo 300 cassettes * Con interfaz de la pantalla táctil para el procesamiento, establecer las referencias y ajustes del sistema. * Un sistema de gestión de reactivos preciso que garantice un bajo consumo de reactivos, optimización de la carga de trabajo y el intercambio de reactivos. * Con protocolos validados preinstalados que den la flexibilidad para procesar diferentes tipos de tejido con una calidad constante. * Con agitador magnético Agitación Ajustable entre 0 y 5- 6 veces/minuto. * Que permita comprobar el nivel de reactivo fácilmente. * Botellas de reactivos con diseño anti saqueo evitando derrames de reactivos durante la transferencia de reactivos. * Peso máximo del equipo con reactivos de 300 kg * Capacidad de mínimo 3 de baños de parafina * Tiempo de fusión de máximo 12 horas * Temperatura en espera ajustable para mantener la parafina fundida 45 a 70 grados centígrados * Drenaje de la parafina residual * Protocolos de funcionamiento configurables y preinstalados. * Protocolo de limpieza * Pantalla táctil LCD a color con interfaz de usuario fácil de usar. * Conectividad USB * Tensión nominal 100-120 VCA * Frecuencia nominal de alimentación 60 Hz * Con sistema para extraer los humos a través de un filtro para proteger a los usuarios de la exposición a sustancias químicas. (alcohol, el xileno y el formaldehído). * Con bandejas para eliminación fácil de los residuos de parafina evitando derrames o quemaduras. * Que Incluya Instrumentos básicos, recipientes para reactivos, baños de parafina, cestas de procesamiento y set de filtros recomendados por el fabricante. * Para la preservación del equipo se debe realizar 2 mantenimiento preventivos durante el año de la garantía. * El equipo se debe entregar en funcionamiento en el laboratorio de histotecnología de la regional Bogotá ubicada en la Carrera 12a No 7-07 Escuela Santa Inés Primer piso 1. * Entrega de equipo con manuales de usuario, inducción del equipo al usuario pertinente, garantía de un año por defectos de fabricación, mantenimientos preventivos durante el año de garantía y asistencia técnica. * UPS con capacidad para mantener el equipo encendido por al menos 15 minutos en caso de corte de energía.	UNIDAD	90 DIAS	EPREDIA A82300001	1	$ 249,333,000	$ 47,373,270	$ 296,706,270	$ 296,706,270	

TOTAL COTIZACIÓN INCLUIDO IVA, IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES DE LEY Y DEMÁS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS A LOS QUE HAYA LUGAR

Nota 1: LOS VALORES COTIZADOS DEBEN INCLUIR LOS COSTOS DE ENTREGAS A NIVEL NACIONAL POR CUANTO SE DEBE TENER EN CUENTA EN LA COTIZACIÓN EL TRANSPORTE Y ENTREGA EN LAS CANTIDADES QUE SE INDIQUEN EN EL CONTRATO.
Nota 2: SI EL ELEMENTO ESTA EXCEPTO DE IVA JUSTIFICAR E INDICAR LA NORMATIVA APLICABLE AL MISMO.
Nota 3: POR FAVOR ALLEGAR LA COTIZACIÓN EN EL FORMATO EXCEL ENVIADO PARA QUE LA MISMA PUEDA SER EVALUADA Y OTRA EN PDF FIRMADA Y MEMBRETADA.
Nota 4. LOS EQUIPOS SON PARA ENTREGA EN LA REGIONAL BOGOTA.

VALIDEZ DE LA COTIZACION: 90 DIAS

REPRESENTANTE LEGAL

SOMOS UNA EMPRESA COMPLIANCE

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

BOGOTÁ
CALLE 103 No. 45A-29
el.: 601 600 2126 - 610 7261
Cel.: 312 511 3230

MEDELLÍN
Cel.: 313 623 7777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
Cel.: 314 454 9847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
Cel.: 311 582 8076
norte.ventas@macrosearch.com.co

macrosearch@macrosearch.com.co
www.macrosearch.com.co