Bogotá, D.C., 08 de abril de 2025

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Ciudad

REF.: COTIZACION MICROTOMO MOTORIZADO ELECTRONICO HM355S

Respetados señores,

Gustosamente presentamos nuestra oferta:

ITEM	CANT.	DESCRIPCION	VR. UNIT.	IVA/VR. UNIT	TOTAL
1	1	**MICRÓTOMO MOTORIZADO ELECTRONICO HM355S**  **DESCRIPCION** EL MICRÓTOMO HM355S DE **EPREDIA** HA SIDO DISEÑADO PARA DAR RESPUESTA A CUALQUIER NIVEL DE EXIGENCIA EN CUANTO A **CALIDAD, SEGURIDAD, ERGONOMÍA, VERSATILIDAD Y EFICACIA QUE EL USUARIO PLANTEE A LA MICROTOMÍA MODERNA.** **VENTAJAS** • **ORIENTACIÓN FINA EN EJES X/Y CON POSICIONAMIENTO EN CERO REPRODUCIBLE**. • FUNCIÓN DE MEMORIA PARA EL POSICIONAMIENTO DE MUESTRAS. • EL PANEL DE CONTROL	**$ 131.633.000**	**$ 25.010.270**	**$ 156.643.270**

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

EVIDENT
epredia
enhancing precision cancer diagnostics
SHANDON
LAB VISION CORPORATION
MICROM Instrumentation
Richard-Allan Scientific
3DHISTECH
MILESTONE HELPING PATIENTS
Mopec
BETTER BY DESING
Simport
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

		• **POSEE UN TECLADO MULTIFUNCIÓN Y PERILLAS PARA FACILITAR LA SELECCIÓN DEL GROSOR DE LAS SECCIONES**, EL MODO DE SECCIONADO, EL CONTROL DE VELOCIDAD, LA FUNCIÓN DE MEMORIA Y LAS OPCIONES DEL MENÚ. • **MICROTOMO GIRATORIO TOTALMENTE AUTOMATIZADO, INTUITIVO, ERGONÓMICO Y SEGURO**. • EL SECCIONADO MOTORIZADO PUEDE OPERARSE CON UNA PERILLA DE VELOCIDAD/ ARRANQUE Y PARADA, UN BOTÓN DE ARRANQUE Y PARADA O UN PEDAL OPCIONAL. • **EVITA EL ARRANQUE ACCIDENTAL MEDIANTE LA OPERACIÓN CON DOBLE CLIC Y EL FRENO AUTOMÁTICO LUEGO DEL ACCIONAMIENTO MOTORIZADO.** • EL PANEL DE CONTROL ERGONÓMICO EXTRAÍBLE SE ENCUENTRA A AMBOS LADOS DEL MICROTOMO. • **BOTÓN DE PARADA DE EMERGENCIA DE FÁCIL ACCESO.** • CAMBIA FÁCILMENTE DE AJUSTES DE GROSOR PARA RECORTE Y SECCIÓN/FINO. • **EL MODO DE OSCILACIÓN PERMITE QUE LA MANIVELA «OSCILE» HASTA LA POSICIÓN DE AVANCE PARA PERMITIR EL AVANCE DE LA MUESTRA SIN EL GIRO COMPLETO DE LA MANIVELA.** • **CUATRO MODOS DE FUNCIONAMIENTO MOTORIZADOS (SECCIÓN INDIVIDUAL, INTERVALO, SECCIÓN MÚLTIPLE Y CONTINUO).** • **LA BANDEJA GRANDE** Y EXTRAÍBLE PARA RESIDUOS DE SECCIÓN CUBRE TODA EL ÁREA DE TRABAJO.			

		LA OFERTA INCLUYE • **1 SOPORTE DE CUCHILLAS DESECHABLES QUE ACEPTA TANTO CUCHILLAS DE ALTO PERFIL COMO BAJO PERFIL** • CLAMP DE LIBERACION RAPIDA PARA CASSETTES • 1 UPS DE RESPALDO • MANUAL DE USUARIO • MANUAL DE SERVICIO • PEDAL DE OPERACION **REF.: 905200ER.** **MARCA EPREDIA**			

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ESPECIFICACIONES MECANICAS

- RANGO DE GROSOR DE CORTES 0,5 – 100 µM
  RESOLUCIÓN
  0,5 µM DE 0,5 – 5 µM
  1 µM DE 5 – 20 µM
  2 µM DE 20 – 30 µM
  5 µM DE 30 – 60 µM
  10 µM DE 60 – 100 µM
- RANGO DE DESBASTADO 5 – 500 µM
  RESOLUCIÓN
  5 µM DE 5 – 30 µM
  10 µM DE 30 – 100 µM
  20 µM DE 100 – 200 µM
  50 µM DE 200 – 500 µM
- RETRACCIÓN DE LA MUESTRA EN EL RETROCESO 40 µM, DESCONECTABLE
- ALIMENTACIÓN HORIZONTAL 28.000 µM
- RECORRIDO VERTICAL DE LA MUESTRA 72 MM
- CONTADOR DE CORTES DE 5 DÍGITOS, CON RESET
- SUMA DEL GROSOR DE CORTES DE 5 DÍGITOS, CON RESET
- RECORRIDO RESTANTE HASTA POSICIÓN FINAL DELANTERA DE 5 DÍGITOS
- TAMAÑO DE LA MUESTRA:
  CON CABEZAL ESTÁNDAR MAX. 55 X 50 MM
  CON CABEZAL MACRO MAX. 68 X 50 MM
- ORIENTACIÓN DE LA MUESTRA SOBRE EJES X E Y UNIVERSAL 8°
- ROTACIÓN DE LA MUESTRA 360°
- ACCIONAMIENTO DEL CORTE MOTORIZADO CON CONTROL ELECTRÓNICO
- MODOS OPERATIVOS POR INTERVALOS, INDIVIDUAL, MÚLTIPLE Y CONTINUO
- VELOCIDAD DE CORTE 0 – 450 MM/S
- AVANCE MACRO MOTORIZADO, VELOCIDAD VARIABLE
- RESISTENCIA DEL SUELO 110 KG/M2

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

EVIDENT

epredia
enhancing precision cancer diagnostics

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec
BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

- GAMA DE TEMPERATURAS DE ALMACENAMIENTO DE - 20° C A + 50° C
- CONDICIONES OPERATIVAS PARA USO SÓLO EN ESPACIOS CERRADOS DE + 10° C A + 40° C (CON UNA HUM. REL. MÁX. DEL 60 %)
- GRADO DE CONTAMINACIÓN 2

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS

- ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100...240 V 1,6 A ±10%
- FRECUENCIA 50/60 HZ
- CLASE DE SEGURIDAD 1
- CATEGORÍA DE SOBRETENSIÓN II
- NIVEL DE RUIDO 42 DB(A)

DIMENSIONES

410 MM X 520 MM X 280 MM
(ANCHO/FONDO/ALTO)
PESO 31 KG

CONDICIONES COMERCIALES

Plazo de Entrega:	**120 DÍAS, DESPUES APROBADA LA OFERTA Y GENERADO EL ANTICIPO**
Validez de la Oferta:	**90 DIAS**
Forma de pago:	**30 DIAS**
Garantía:	**2 AÑOS ASI:**

PRIMER AÑO DE GARANTIA CUBRE PARTES POR DEFECTOS DE FABRICACION, NO CUBRE PARTES O DANOS PRODUCIDOS POR MAL USO POR MAL MANEJO O PRODUCIDOS POR FALLOS ELECTRICOS, SE INCLUYEN 4 VISITAS PREVENTIVAS Y LAS CORRECTIVAS NECESARIAS

SEGUNDO AÑO DE GARANTIA EL CUAL INCLUYE 4 VISITAS PREVENTIVAS Y LAS CORRECTIVAS NECESARIAS. NO SE INCLUYEN REPUESTOS

EVIDENT

epredia
enhancing precision cancer diagnostics

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE
HELPING PATIENTS

Mopec
BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Nota:

Informamos que nuestra Empresa Macrosearch SAS está ***comprometida*** *con las normas Internacionales de la* ***FCPA*** *(FOREIGN CORRUPT PRACTICES ACT), entidad que rige a los fabricantes y a los representantes en cada país por* ***COMPLAINCE****, debido a esto, nuestra empresa no puede dar, donar, regalar u ofrecer ningún artículo para la venta de otro producto a entidades públicas o privadas.*

Agradecemos su comprensión ante nuestro ***compromiso*** *como Empresa de* ***COMPLAINCE****.*

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,



LEIDY JOHANA GUTIERREZ
Ingeniera Biomédica
Asesora Comercial

EVIDENT

epredia
enhancing precision cancer diagnostics

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec
BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Bogotá, D.C., 08 de abril de 2025

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Ciudad

REF.: MICRÓTOMO ELECTRÓNICO MOTORIZADO

Respetados señores,

Por medio de la presente queremos informarle algunos de los Clientes que están utilizando actualmente los MICRÓTOMOS ELECTRÓNICOS MOTORIZADOS de nuestra marca representada.

USUARIOS MICRÓTOMOS ELECTRÓNICOS MOTORIZADOS

ENTIDAD	NOMBRE CONTACTO	TELEFONO
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA BOGOTA	Dr. Rafael Parra Jefe Dpto. de Patología	310-8649011
CLINICA COLSUBSIDIO BOGOTA	Dra. Vilma Herrera Jefe Patología	300-2685151
PATOLOGIA Y CITOLOGIA LTDA. BUCARAMANGA	Dr. Kleber Zamora Gerente	7-643.0244
HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA BOGOTA	Dr. Jorge Monroy Jefe Dpto. de Patología	1-220.2017
PATOLOGIA LAS AMERICAS S.A. MEDELLIN	Dra. Carolina Echeverri Jefe Dpto. de Patología 2 UNIDADES	310-412.1888
FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA	Dra. Lina Espinosa Jefe Sección Patología	315-7782341
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES – SECCIONAL BARRANQUILLA	Hlt. Taide Uribe Coordinadora Laboratorio	316-4760550
CENTRO DERMATOLOGICO FEDERICO LLERAS ACOSTA BOGOTA	Cthl. Julieth Gomez Histología	313-2858668
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR “COMPENSAR” BOGOTA	Dra. Adriana Calderón Administradora servicio Patología	305 7343991
DINAMICA I.P.S MEDELLIN	Dra. Lina Arteaga Jefe Patología	(4)3695107 EXT: 46509
REDONDO DE ORO LTDA CARTAGENA	Dr. Cesar Redondo Gerente	321-5264967
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD BOGOTA	Dra. Marcela Neira Patología	1-2207700 EXT 1344- 1345
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA BOGOTA	Dr. Pedro Pablo Osejo Jefe Depto. Patologia	315-3969996
PATOLOGIA LAS AMERICAS S.A. MEDELLIN	Dra. Carolina Echeverri Jefe Dpto. de Patología SEGUNDA UNIDAD	310-412.1888

EVIDENT

epredia
enhancing precision cancer diagnostics

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec
BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

ENTIDAD	NOMBRE CONTACTO	TELEFONO
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER	Dra. Olga Mercedes Álvarez Jefe de Patología	318-2852662
CENTRO MEDICO IMBANACO CALI	Dr. Raul Castillo Jefe de Patología	2-3851000 EXT 23254
FUNDACION CARDIO INFANTIL BOGOTA	Dra. Jacqueline Mugnier Jefe Dpto. de Patología	1-667.2727 Ext. 3004
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA BOGOTA	Dr. Rafael Parra Jefe Dpto. de Patología TERCERA UNIDAD	310-8649011
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR “COMPENSAR” BOGOTA	Dra. Adriana Calderón Administradora servicio Patología	305 7343991
LABORATORIO ARCHILA Y RICAURTE BOGOTÁ	Dra. Pilar Archila Patóloga	317-5012347
LABORATORIO DE PATOLOGÍA BARRANQUILLA	Dra. Yenny Arias	311-6832595
HOSPITAL DE LA SAMARITANA HOSPITAL REGIONAL DE ZIPAQUIRÁ	Dra. Ximena Cortés Jefe Patología	310-2105295
HOSPITAL PABLO TOBON URIBE MEDELLIN	Dr. Alejandro Vélez Medico Patólogo	301 2418144
CENTRO HOSPITALARIO SERENA DEL MAR CARTAGENA	Dra. Daniela Bertel Coordinadora Patología	317-3822553
HOSPITAL MILITAR CENTRAL BOGOTÁ	Dra. Yadira Vasquez Jefe servicio de Patología	(1)3486868 EXT: 5380
LABORATORIO DE PATOLOGÍA ISABEL BOLÍVAR AGUILERA	Dra. Isabel Bolívar Gerente	318-3123673
UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS – UNILLANOS VILLAVICENCIO	Profesora Julieta Ochoa Laboratorio Histopatología	300-2739352
CAJA DE COMPENSACIÍON FAMILIAR DE RISARALDA COMFAMILIAR PEREIRA	Ing. Litzaban Ocampo Ingeniera biomédica	314-5426308
CLÍNICA DE LA COSTA BARRANQUILLA	Dra. Belkis Siciliano Citohistotecnóloga	300-3498352
FUNDACIÓN SANTA FE DE BOGOTÁ BOGOTÁ	Dra. Lina Espinosa Jefe Sección Patología	315-7782341
CITOPAT SAS RIONEGRO	Dra. Maria Senovia Henao Histotecnologa	311-3647162
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGIA BOGOTA	Ing. Sandra Gonzales Ingenieria Biomedica	310-8649011
LABORATORIO DE CITOLOGIA Y PATOLOGIA CITOPAT SAS RIONEGRO	Maria Senovia Henao HIstotecnologa	311-3647162
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	Ing. Angela Gissel Cortes Profesional contratista	318-4011000

Bogotá, D.C., 08 de abril de 2025

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Ciudad

REF.: MICROTOMO MOTORIZADO ELECTRONICO HM355S
REQUISITOS DE PREINSTALACION

Respetados señores,

Por medio de la presente le informamos las medidas y los requisitos del equipo para poder tener una mejor ubicación física del mismo dentro de su Laboratorio:

EQUIPO: **MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO**
CANTIDAD: **1**
MODELO: **HM355**
MARCA: **EPREDIA THERMO FISHER SCIENTIFIC**

ELECTRICOS:

UNA TOMA CORRIENTE CON POLO A TIERRA LO MAS CERCANA A LA UBICACIÓN DEL EQUIPO (CON CAPACIDAD DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL EQUIPO DESCRITAS BAJO), EN LA PARTE TRASERA DEL MISMO.
PARA SU PROTECCION SE NECESITA UNA UPS DE 1 KVA ONLINE INCLUIDA EN LA OFERTA.
ES UN EQUIPO DE **SOBRE MESA**, EL MESON DEBE SOSTENER EL PESO DEL EQUIPO Y QUE NO TENGA VIBRACIONES, ES CLAVE.
ESTE EQUIPO NECESITA PARA SU FUNCIONAMIENTO CUCHILLAS DESECHABLES PARA REALIZAR EL CORTE DE LA MUESTRA

VOLTAJE: 120 VOLTIOS – 60 HZ
POTENCIA: 200 VA

ESPECIFICACIONES PARA SU UBICACIÓN:

MEDIDAS: ALTO: 330MM – ANCHO: 480MM – PROFUNDIDAD: 590MM
PESO: 31 KILOS

ELEMENTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO:

CUCHILLAS DESECHABLES DE BAJO O ALTO PERFIL SEGÚN SU ELECCION

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,

LEIDY JOHANA GUTIERREZ
Ingeniera Biomédica
Asesora Comercial

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

EVIDENT

epredia
enhancing precision cancer diagnostics

SHANDON

LAB VISION CORPORATION

MICROM Instrumentation

Richard-Allan Scientific

3DHISTECH

MILESTONE HELPING PATIENTS

Mopec
BETTER BY DESING

Simport

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Bogotá, D.C., 08 de abril de 2025

SEÑORES
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Ciudad

REF.: CARTA DE GARANTÍA

Respetados señores,

Gustosamente presentamos a ustedes, a continuación, nuestra carta de garantía, la cual tendrá una validez inmediata, al momento de ustedes adquirir un equipo de la marca EPREDIA THERMO FISHER SCIENTIFIC / SHANDON / MICROM / LABVISION / MOPEC / EVIDENT - OLYMPUS / MILESTONE.

MACROSEARCH, adquiere este compromiso, ya que somos los Únicos Distribuidores Autorizados en Colombia de dichas marcas.

CARTA DE GARANTÍA

MACROSEARCH Ofrece el servicio de garantía de fabricación durante **DOS AÑOS** así:

PRIMER AÑO DE GARANTIA CUBRE PARTES POR DEFECTOS DE FABRICACION, NO CUBRE PARTES O DANOS PRODUCIDOS POR MAL USO POR MAL MANEJO O PRODUCIDOS POR FALLOS ELECTRICOS, SE INCLUYEN 4 VISITAS PREVENTIVAS Y LAS CORRECTIVAS NECESARIAS

SEGUNDO AÑO DE GARANTIA EL CUAL INCLUYE 4 VISITAS PREVENTIVAS Y LAS CORRECTIVAS NECESARIAS. NO SE INCLUYEN REPUESTOS

Esta garantía se hará efectiva a partir de la instalación del equipo.

Con esta garantía ofrecemos un programa de capacitación y **8 VISITAS PREVENTIVAS durante dos años después de la instalación.**

1. TIEMPO DE RESPUESTA

- Presencia del Técnico: El tiempo de respuesta será: en Cundinamarca, Antioquia y Valle de 8 horas como máximo, y en el resto del país con un máximo de 48 horas; en estos lapsos de tiempo el Técnico en Electromedicina o el Bioingeniero se encontrará en la Entidad.

2. REQUERIMIENTOS DE SERVICIO Y SOPORTE

COMPROMISOS:

- Garantizamos que MACROSEARCH dará el mantenimiento del equipo adquirido por la Entidad en forma constante, además, ofrecemos el suministro de los repuestos que soliciten en determinado caso.

- El mantenimiento se hará en el sitio en donde esté instalado el equipo, siempre y cuando no sea necesario trasladarlo al laboratorio de nuestra Empresa.

3. CONTENIDO DEL PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

- MODULO A (PERSONAL MEDICO)

A. Introducción del equipo
B. Montaje e inspección.
C. Teoría de operación
D. Cuidado

- MODULO B (PERSONAL TÉCNICO USUARIO)

A. Seguridad que se debe tener con el equipo.
B. Ubicación.
C. Limpieza.
D. Pruebas.
E. Posibles fallas con fácil solución.
F. Mantenimiento preventivo.

Cada módulo tendrá una duración de cuatro horas, teniendo en cuenta que se desea que el personal quede totalmente capacitado para manejar el equipo; aun cuando el personal de Macrosearch, estará disponible para atender cualquier duda.

Los grupos para cada módulo se dividirán en común acuerdo con la Entidad, y en las fechas que la misma lo desee.

MACROSEARCH, cuenta con un stock de todos los consumibles que son necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, así como también con los repuestos originales y adecuados para los mismos.

4. SOPORTE

Macrosearch, entrega con el equipo los manuales de usuario, al igual que la inducción correspondiente del equipo al personal pertinente.

Las charlas se dictarán concretando con la Institución de común acuerdo la fecha, la hora y el número de personas que asistirán al evento.

Cabe anotar que cada uno de los Técnicos que conforman el Departamento de Bioingenieria son profesionales en el área de Bioingeniería y Electromedicina (Poseen conocimientos en Ingeniería Electrónica, combinada con conocimientos en las áreas de Medicina, Biofísica y Fisiología), con experiencia en mantenimiento y en inducción del manejo de cada equipo.

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,

LEIDY JOHANA GUTIERREZ
Ingeniera Biomédica
Asesora comercial

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO