Información general

Información general

Nombre de la oferta COT No. 021-DRBO-2024-MACROSEARCH
Número del proceso COT No. 021-DRBO-2024
Tipo Total
Estado Información en evaluación
Proveedor MACROSEARCH S.A.S.
Número de documento 830071701
Responsable LUZ AMPARO RAMIREZ AGUDELO

Sobres

Nombre del sobre	Situación de llegada	Estado	Fecha y hora de entrega
Oferta de estimación	Dentro del plazo	Abierto	1 día de tiempo transcurrido *(14/05/2024 3:07:35 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 LOTE 1 REFRIGERADORES Y CONGELADOR REGIONAL BOGOTA Y ORIENTE - lugar de entrega es en Bogotá
Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
Esta pregunta requiere anexar documentos (ADJUNTAR FICHA TÉCNICA DEL BIEN OFRECIDO)

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,0	0,0

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		41103000	Refrigerador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros. *Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla o error del sensor, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta de cristal doble de seguridad con cierre Hermético y llave de acceso. *Mínimo 4 estantes ajustables. *Iluminación Interna: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional. **Mis observaciones:** La entrega de los bienes se realizará en la ciudad de Bogotá en las direcciones que se relacionan en la Ficha Técnica adjunta ficha tecnica lote 2 contenedores y equipos de refrigeración 2024-05-08.docx	5,0	UN		0,0	0,0	0,0
2		41103000	Congelador vertical: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 350 litros. *Intervalo de Temperatura para congelación: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de -15 a -25 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. * Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla o error del sensor, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta con cierre Hermético y llave de acceso. *Mínimo 5 estantes ajustables. *Sistema de descongelamiento automático. **Mis observaciones:** La entrega de los bienes se realizará en la ciudad de Bogotá en las direcciones que se relacionan en la Ficha Técnica adjunta ficha tecnica lote 2 contenedores y equipos de refrigeración 2024-05-08.docx	1,0	UN		0,0	0,0	0,0
3		41103000	Refrigerador vertical pequeño: *Capacidad de Almacenamiento mínimo de 50 litros. *Intervalo de Temperatura para refrigeración: Mantienen una temperatura interna controlada en el intervalo de 2 a 8 grados Celsius (o mayor). *Voltaje: 120V +5% /-10%, /60Hz. *Sistema de montaje mediante pies fijos, que minimice el riesgo de deslizamiento y garantice la seguridad y estabilidad del refrigerador en su ubicación designada. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor). *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla o error del sensor, puerta entreabierta y falla de energía. *Puerta de cristal doble de seguridad con cierre Hermético y llave de acceso. *Mínimo 2 estantes ajustables. *Iluminación Interna: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional	12,0	UN		0,0	0,0	0,0

		contenido sin generar calor adicional. **Mis observaciones:** La entrega de los bienes se realizará en la ciudad de Bogotá en las direcciones que se relacionan en la Ficha Técnica adjunta ficha tecnica lote 2 contenedores y equipos de refrigeración 2024-05-08.docx						
4	41103000	Nevera vertical: *Refrigerador / Congelador vertical para laboratorio combinado con temperaturas de 2 °C a 8 °C (en un compartimento) y temperaturas de -15 °C a -25 °C (en otro compartimento). *Con capacidad entre 440 a 500 litros. *De dos puertas, una por compartimento. * Voltaje: 120V +5% /-10%, / 60Hz. *Sistema de montaje sobre ruedas. *Control de temperatura por microprocesador con pantalla LCD o LED para ajustar y monitorear la temperatura interna, con puerto USB para descarga de datos. *Resolución de pantalla de 0,1 grados Celsius (o mejor) para refrigeración y de 1 grado Celsius (o mejor) para congelación. *Sistema de alarma inteligente audible y visible para alertas de alta y baja temperatura, termostato en falla o error del sensor, puerta entreabierta y falla de energía. *Puertas con cierre hermético y llave de acceso. *Puerta de compartimento de refrigeración con cristal doble de seguridad. *Mínimo 3 estantes en cada compartimiento. *Iluminación Interna en el compartimento de refrigeración: Iluminación LED interna para facilitar la visibilidad del contenido sin generar calor adicional. *Sistema de descongelamiento automático o manual. **Mis observaciones:** La entrega de los bienes se realizará en la ciudad de Bogotá en las direcciones que se relacionan en la Ficha Técnica adjunta ficha tecnica lote 2 contenedores y equipos de refrigeración 2024-05-08.docx	2,0	UN	0,0	0,0	0,0

1.2	LOTE 2 - REFRIGERADOR MORTUORIO REGIONAL ORIENTE para entrega en Unidad Básica de Vichada - Puerto Carreño, calle 17 No. 10-48 Barrio Primavera Puerto Carreño	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal Esta pregunta requiere anexar documentos (anexar ficha técnical del bien ofrecido)	

							Precio total estimado	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
							0,0	332.552.203,0
Ref.	**Artículo**	**Código UNSPSC**	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio unitario**	**Precio total estimado**	**Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal**
1		42261806	Refrigerador mortuorio para dos cuerpos: Fabricado en estructura modular, aislamiento poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 4 pulgadas, acabado interior en lámina de acero inoxidable de la REFERENCIA 304 exterior en lámina de acero de la referencia 430 con base soporte de alta resistencia mecánica y muy resistente a la corrosión; dotado con ruedas giratorias con freno con la capacidad para soportar 250 kilogramos, más el peso del equipo. para fácil traslado de un lugar a otro y sin sufrir deterioro en la estructura ni en las ruedas, el equipo se armara en sitio unidad condensadora ensamblada en bandeja metálica resistente a la corrosión con compresor de rendimiento y calidad igual o similar a las marcas COPELAND, TECUMSEH, para refrigerante 134 A , monofásico 120 v 60HZ baja temperatura, calculado de acuerdo al con la capacidad del refrigerador, con su condensador un 25% mayor de la capacidad del compresor, tanque recolector de líquido refrigerante, mirilla de líquido, motor-ventilador de lata eficiencia, válvula solenoide, válvulas de servicio, presostato de baja presión y demás accesorios que garanticen perfecto funcionamiento Evaporador por aire forzado, dotado con válvula de expansión termostática para gas refrigerante 134 A, con moto ventilador de lata eficiencia 120V 60 HZ baja temperatura, con sistema de descongelación por medio de resistencias eléctricas a 120V, con bandeja para descongelación con su respectivo desagüe. El rendimiento se debe calcular de acuerdo con la capacidad del refrigerador temperatura de funcionamiento (-5 C°) Tablero de fuerza y control dotado con protector de fases, elementos de protección y maniobra necesarios (contactores, breakers y demás accesorios de protección) controlador electrónico para programar el ajuste de temperaturas, tiempos y ciclos de descongelación, con indicador digital de temperatura con sonda de temperatura y sonda de descongelación iluminación interior con lámpara hermética tipo IP 65, manejado desde el exterior con piloto indicador de prendido y apagado Puerta en acero inoxidable calibre 20 de la REFERENCIA 304 tanto interno como externo, accesorio para colocar candado o chapa con llave para seguridad, en su contorno llevara empaque para evitar pérdidas de temperatura. Piso con aislamiento inyectado en poliuretano expandido, con un espesor de 4 pulgadas acabado interior en lámina de acero inoxidable calibre 16 de la REFERENCIA 304, en su parte interna debe llevar soportes que garanticen el trabajo pesado al circular el carro porta bandejas con sus correspondientes bandejas y cuerpos, peso aproximado a soportar 300 kilos sin deformarse, en el piso debe llevar guías en forma de U que permitan el fácil desplazamiento del carro porta camillas. en la parte del fondo debe llevar accesorio para evitar que el carro golpee directamente con el fondo del refrigerador y lo deforme el equipo debe llevar para el ingreso del carro una rampa removible de acceso con estructura interna en Angulo de acero inoxidable REFERENCIA 304 de	1,0	UN	260.848.000,0	0,0	260.848.000,0

		11/4 x 3/16 forrada en lámina de acero inoxidable calibre 16 la rampa no debe llevar la inclinación mayor a 20 grados. **Mis observaciones:** Se anexa ficha técnica. Agradezco hacer envío de la ficha técnica del bien ofrecido y en los campos que no tiene ficha técnica anexar carda de compromiso del ítem en particular ficha tecnica lote 3 proceso contenedores y equipos de refrigeración.docx						
2	42261808	Bandeja porta cadáveres: Fabricada íntegramente en lámina de acero inoxidable cal 18 REF 304 montada sobre marco estructura en tuvo redondo de 1" calibre 16 dicha estructura debe ser soldada a la bandeja con soldaduras especiales el marco estructura debe prolongarse longitudinalmente 10 cm por ambos lados como asas para su manipulación abarcando todo el ancho de la bandeja las esquinas deben ser de acabados suaves y redondeados para facilitar la limpieza y desinfección debe soportar una carga mínima de 150 kg sin deformarse DIM. 2.00 X60 X 7 CMS PROFUNDIDAD **Mis observaciones:** Se anexa ficha técnica. Agradezco hacer envío de la ficha técnica del bien ofrecido y en los campos que no tiene ficha técnica anexar carda de compromiso del ítem en particular	1,0	UN		6.593.433,0	0,0	6.593.433,0
3	42261807	Carro porta cadáveres Estructura o chasis; elemento diseñado para la colocación de dos (2) Bandejas o camillas para la movilización de Cadáveres. Origen. Nacional Características de manufactura; Carro porta bandejas para cadáveres de dos niveles con dimensiones aproximadas de 2.00 largo x 65 cm ancho x 89 cm alto fabricado totalmente en acero inoxidable de la REFERENCIA 304 con dos perfiles redondos de mínimo 48 milímetros de diámetro calibre 1/8 figurado en forma de C, llevara cuatro largueros o soportes en tubería cuadrada de 2" donde deslizaran las bandejas, con topes en los extremos para evitar que las bandejas de deslicen en el carro durante su transporte en la parte inferior de la estructura debe llevar soportes en forma de U en lámina calibre 14 reforzados con platina para asegurar con tornillería las ruedas en poliuretano blanco de mínimo 6" diámetro con capacidad para de soportar 250 KG DE PESO dos fijas dos giratorias con freno. **Mis observaciones:** Se anexa ficha técnica. Agradezco hacer envío de la ficha técnica del bien ofrecido y en los campos que no tiene ficha técnica anexar carda de compromiso del ítem en particular	1,0	UN		60.077.150,0	0,0	60.077.150,0
1	42261800	Transporte, instalación y montaje: Transporte a sitio de ubicación. armado e instalación de refrigeración. instalación de sistema eléctrico, puesta en funcionamiento. Y demás costos de traslado del personal especializado **Mis observaciones:** Se anexa ficha técnica. Agradezco hacer envío de la ficha técnica del bien ofrecido y en los campos que no tiene ficha técnica anexar carda de compromiso del ítem en particular	1,0	UN		0,0	0,0	0,0
1	42261800	Visitas post instalación: Realizar al menos dos (2) visitas de mantenimiento preventivo por año de los equipos suministrados y durante el tiempo que dure la garantía. **Mis observaciones:** Se anexa ficha técnica. Agradezco hacer envío de la ficha técnica del bien ofrecido y en los campos que no tiene ficha técnica anexar carda de compromiso del ítem en particular	1,0	UN		5.033.620,0	0,0	5.033.620,0

Anexos

Anexos

#	Nombre del documento			Solicitud de confidencialidad	Confidencial
☐	Sobre único (PDF)	Descargar	Detalle	No	☐
☐	NO APLICA.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	1.Refrigerador mortuorio para dos cuerpos KA1200- MOPEC.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	3. Carro porta cadáveres JD4000-MOPEC..pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	2. Bandeja porta cadáveres JC023-MOPEC.pdf	Descargar	Detalle	No	☐
☐	OFER. EPREDIA REFRIGERADOR - ELEVADOR MEDICINA LEGAL 14-05-2024.pdf	Descargar	Detalle	No	☐

Notas

Evaluación

Evaluación de ofertas

⚠ **La configuración de evaluación no se definió para la solicitud. Con el fin de ser capaz de crear una única evaluación a esta oferta se debería haber definido antes de la publicación de la solicitud.**

Evaluación de proveedores

Líderes en el diseño, fabricación, asesoría y el servicio técnico de equipos profesionales para la producción de alimentos, contamos con una amplia línea de productos, proporcionando así, soluciones inteligentes para las cocinas más exigentes que requiere el mercado de hoy en día.

COTIZACIÓN COT-451

Fecha	**02-05-2024**
Validez de la Oferta	**17-05-2024**

Señores

MEDICINA LEGAL PUERTO CARREÑO.

Sra. MILENA **RUBIO**
Email: mangi.rangel@medicinalegal.gov.co
Telefono: 3005589078
Direccion:
Ciudad: Bogotá

Para nosotros es un placer poner nuestra compañía a su servicio, encuentre a continuacion nuestra propuesta economica segun su solicitud de cotizacion.

Líderes en el diseño, fabricación, asesoría y el servicio técnico de equipos profesionales para la producción de alimentos, contamos con una amplia línea de productos, proporcionando así, soluciones inteligentes para las cocinas más exigentes que requiere el mercado de hoy en día.

COTIZACIÓN COT-451

Item 1



REFRIGERADOR MORTUORIO PARA DOS CUERPOS

ARM 2

Fabricado en estructura modular, aislamiento poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 4 pulgadas, acabado interior en lamina de acero inoxidable de la REFERENCIA 304 exterior en lamina de acero de la referencia 430 con base soporte de de alta resistencia mecánica y muy resistente a la corrosión; dotado con ruedas giratorias con freno con la capacidad para soportar 250 kilogramos, mas el peso del equipo. para fácil traslado de un lugar a otro y sin sufrir deterioro en la estructura ni en las ruedas, el equipo se armara en sitio unidad condensadora ensamblada en bandeja metálica resistente a la corrosión con compresor de rendimiento y calidad igual o similar a las marcas COPELAND, TECUMSEH, para refrigerante 134 A , monofásico 120 v 60HZ baja temperatura, calculado de acuerdo al con la capacidad del refrigerador, con su condensador un 25% mayor de la capacidad del compresor, tanque recolector de liquido refrigerante, mirilla de liquido, motor-ventilador de de lata eficiencia, válvula solenoide, válvulas de servicio, presostato de baja presión y demás accesorios que garanticen perfecto funcionamiento Evaporador por are forzado, dotado con válvula de expansión termostática para gas refrigerante 134 A, con moto ventilador de lata eficiencia 120V 60 HZ baja temperatura, con sistema de descongelación por medio de resistencias eléctricas a 120V, con bandeja para descongelación con su respectivo desagüe. el rendimiento se debe calcular de acuerdo con la capacidad del refrigerador temperatura de funcionamiento (-5 grados C) Tablero de fuerza y control dotado con protector de fases, elementos de protección y maniobra necesarios (contactores. breakers. y demás accesorios de protección) controlador electrónico para programar el ajuste de temperaturas, tiempos y ciclos de descongelación, con indicador digital de temperatura con sonda de temperatura y sonda de descongelación iluminación interior con lampara hermética tipo IP 65, manejado desde el exterior con piloto indicador de prendido y apagado Puerta en acero inoxidable calibre 20 de la REFERENCIA 304 tanto interno como externo, accesorio para colocar candado o chapa con llave para seguridad, en su contorno llevara empaque para evitar perdidas de temperatura. Piso con aislamiento inyectado en poliuretano expandido, con un espesor de 4 pulgadas acabado interior en lamina de acero inoxidable calibre 16 de la REFERENCIA 304, en su parte interna debe llevar soportes que garanticen el trabajo pesado al circular el carro porta bandejas con sus correspondientes bandejas y cuerpos, peso aproximado a soportar 300 kilos sin deformarse, en el piso debe llevar guías en forma de U que permitan el fácil desplazamiento del carro porta camillas. en la parte del fondo debe llevar accesorio para evitar que el carro golpee directamente con el fondo del refrigerador y lo deforme el equipo debe llevar para el ingreso del carro una rampa removible de acceso con estructura interna en Angulo de acero inoxidable REFERENCIA 304 de 11/4 x 3/16 forrada en lamina de acero inoxidable calibre 16 la rampa no debe llevar la inclinación mayor a 20 grados

CANT 1,00 Un **VALOR UNITARIO $ 34.200.000,00** **VALOR TOTAL ITEM $ 34.200.000,00**

Item 2

BANDEJA PORTA CADAVERES

BAND. CAD

BANDEJA PORTA CADAVERES.
fabricada íntegramente en lamina de acero inoxidable cal 18 REF 304 montada sobre marco estructura en tuvo redondo de 1" calibre 16 dicha estructura debe ser soldada a la bandeja con soldaduras especiales el marco estructura debe prolongarse longitudinalmente 10 cms por ambos lados como asas para su manipulación abarcando todo el ancho de la bandeja
las esquinas deben ser de acabados suaves y redondeados para facilitar la limpieza y desinfección debe soportar una carga mínima de 150 kg sin deformarse
DIM. 2.00 X 60 X 7 CMS PROFUNDIDAD

Líderes en el diseño, fabricación, asesoría y el servicio técnico de equipos profesionales para la producción de alimentos, contamos con una amplia línea de productos, proporcionando así, soluciones inteligentes para las cocinas más exigentes que requiere el mercado de hoy en día.

COTIZACIÓN COT-451

CANT 2,00 Un	**VALOR UNITARIO $ 2.200.000,00**	**VALOR TOTAL ITEM $ 4.400.000,00**

Item 3



CARRO PORTA CADAVERES
CBM SS
Estructura o chasis; elemento diseñado para la colocación de dos (2) Bandejas o camillas para la movilización de Cadáveres.
Origen. Nacional
Características de manufactura;
Carro porta bandejas para cadáveres de dos niveles con dimensiones aproximadas de 2.00 largo x 65 cms ancho x 89 cms alto fabricado totalmente en acero inoxidable de la REFERENCIA 304 con dos perfiles redondos de mínimo 48 milímetros de diámetro calibre 1/8 figurado en forma de C, llevara cuatro largueros o soportes en tubería cuadrada de 2" donde deslizaran las bandejas, con topes en los extremos para evitar que las bandejas de deslicen en el carro durante su transporte
en la parte inferior de la estructura debe llevar soportes en forma de U en lamina calibre 14 reforzados con platina para asegurar con tornillería las ruedas
ruedas en poliuretano blanco de mínimo 6" diámetro con capacidad para de soportar 250 KG DE PESO dos fijas dos giratorias con freno

CANT 1,00 Un	**VALOR UNITARIO $ 4.800.000,00**	**VALOR TOTAL ITEM $ 4.800.000,00**

Item 4

TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y MONTAJE
TIM
ITEM QUE CORRESPONDE A.

Transporte a sitio de ubicación
armado e instalación de refrigeración. instalación de sistema eléctrico.
puesta en funcionamiento
viáticos y transporte de personal especializado

CANT 1,00 Un	**VALOR UNITARIO $ 7.800.000,00**	**VALOR TOTAL ITEM $ 7.800.000,00**

Subtotal	**51.200.000,00**
Descuento	**0,00**
IVA	**9.728.000,00**
Total	**60.928.000,00**

CONDICIONES COMERCIALES

REFRIGERADOR MORTUORIO PARA DOS CUERPOS
Cocinas MGC le manifiesta nuestro agradecimiento por creer y apoyar la **INDUSTRIA NACIONAL** y el habernos seleccionado como sus proveedores de equipos, en segundo lugar le sugerimos leer cuidadosamente nuestras condiciones comerciales, de ello dependerá nuestro entero y buen entendimiento, pues los derechos y responsabilidades de nuestros clientes, terminan donde empiezan los nuestros.

Líderes en el diseño, fabricación, asesoría y el servicio técnico de equipos profesionales para la producción de alimentos, contamos con una amplia línea de productos, proporcionando así, soluciones inteligentes para las cocinas más exigentes que requiere el mercado de hoy en día.

COTIZACIÓN COT-451

FORMA DE PAGO: 60 % anticipo 40% contra entrega

TIEMPO DE ENTREGA : 60 DIAS una vez sea recibido el anticipo y Orden de Compra.
PRECIOS: Los precios de nuestra oferta comercial son netos y puestos en fábrica, se entienden pesos o moneda corriente y son válidos hasta el día **17-05-2024** teniendo en cuenta la fluctuación de las monedas de negociación, pasados estos se requiere confirmar con la Gerencia de Ventas.

GARANTÍAS: Los equipos tienen garantía de 1 AÑO, contra defectos de manufactura.

Entiéndase por parte de nuestros clientes que se cambiarán o repararán todas aquellas partes que se comprueben tener defectos en su manufactura sin un costo adicional para el cliente siempre y cuando hayan tenido un manejo y mantenimiento preventivo adecuado con personal calificado y en condiciones de uso normal.

Nota. Entiéndase por manejo y mantenimiento preventivo adecuado, el haber leído cuidadosamente los manuales suministrados con el equipo de instalación, funcionamiento, manejo y mantenimiento preventivo por personal idóneo, de lo contrario **¡se perderá la GARANTÍA arriba mencionada!.**

Resaltamos que se exceptúan de la anterior garantía todos los elementos eléctricos tales como motores, térmicos, guardamotores, controles, resistencias, luces, bombillos, vidrios, etc., cuya operación y normal funcionamiento dependen en forma exclusiva de las condiciones o estabilidad en las líneas de conducción eléctrica.

Nota, Aclaratoria: Toda visita tanto, dentro como fuera de la ciudad para un servicio **POST-VENTA** tendrá un costo que será por cuenta del comprador y cobrada por nuestra compañía hasta tanto no se constate que los equipos objeto de los servicios no funcionan por mala calidad o ensamble responsabilidad de MGC y no, por la mala instalación, bajas presiones en las redes hidráulicas o fluctuaciones en las redes eléctricas.

MONTAJES, INSTALACIONES Y OBRAS NO INCLUIDAS

- Nuestra firma MGC. Se responsabilizará con personal profesional y calificado de hacer la respectiva asesoría técnica y revisión para el montaje, conexión y puesta en funcionamiento de los equipos cotizados en su lugar.
- Debe entenderse por parte de nuestros clientes que todos los productos o ítem con sus accesorios e instalaciones sanitarias y de fuerzas tales como agua, eléctrica, desagües y conexiones a sus respectivas redes o cualquier otra obra civil o locativa que se necesite para la instalación, montaje y puesta en funcionamiento de los equipos serán asumidas por el comprador.
- La conexión de los muebles y equipos a sus respectivas redes hidráulicas, eléctricas, como sus accesorios: sifones, registros y otros para la conexión que se requiera serán por cuenta del cliente, salvo que sean cotizados y contratados por el cliente.
- En cuanto a los cuartos fríos (cavas refrigeradas) y sus tipos, en el caso modalidad fijos, estos serán entregados impermeabilizados y con aislamiento, para darle el acabado deseado por parte del

cliente, en los modulares y fijos será por parte del cliente, las plaquetas, pie de amigo, casetas y cajas terminales eléctricas, hasta los puntos cero “0” al sitio de contacto con los motores o unidades, lo mismo que todas las obras civiles como desagües y otras en cuanto a la distancia de la colocación de las unidades compresoras deben ser consultadas y notificadas al proveedor, ya que los motores de estas están calculadas sólo para una distancia fija.

- Así mismo será de mutuo acuerdo su punto de ubicación ya que estas deben estar técnicamente bien ubicadas y ventiladas para su correcto funcionamiento y estabilidad, proporcionando el acceso necesario para los mantenimientos. **Nota**. En caso de tener que instalar las unidades remotas sin previo aviso, estas deben ser recalculadas y se cobrara adicionalmente las tuberías conductoras de cableado y refrigerante etc.
- En cuanto a los sistemas de Extracción, las adecuaciones técnicas de obra civil necesarias para el correcto funcionamiento del sistema estarán a cargo del cliente, como generación de buitrón para conductos, apertura de agujeros en paredes y techos, impermeabilización de juntas entre conductos y mampostería, adecuación de red eléctrica y cableado general a puntos 0, según planos.

ENTREGA Y RECIBO DEL OBJETO CONTRACTUAL POR PARTE DE LA OBRA O CLIENTE.

- Si transcurridos treinta (30) días, después de entregados los equipos para su instalación en su destino final, las obras civiles u otras que habla el anterior literal por cualquier causa imputable al comprador no estuviesen terminadas para ponerlos en condiciones de funcionamiento; de inmediato vencerá automáticamente el plazo para el pago del último contado y MGC en cambio otorgará una fianza al cliente garantizando la entrega final de los equipos, pero esta será por cuenta del cliente.
- Nuestro departamento de cartera cuenta con afiliaciones a entidades crediticias como Data crédito y Covinoc; por lo anterior, usted deberá autorizar para ser consultado y monitoreado financieramente. Sin otro particular, quedamos a la espera del buen entendimiento por parte del cliente y que nuestra transparencia en las especificaciones y claridad en la información suministrada sea en beneficio de las dos partes, (mutuo) o (bilateral).

Cordialmente

Nombre **Rene Gonzalez**
Cargo Gerente de Producción
Telefonos 3106998712

Bogotá, mayo 28 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL
ANT. Cáterin Marisol Garzón Ancinez
CIUDAD

COTIZACION No BB-115

Respetados Señores:

Enviamos cotización de Adquisición, instalación y puesta en servicio de refrigeradores mortuorios de dos (2) cuerpos para la unidad Básica del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses Puerto Carreño

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fabricado en estructura modular, aislamiento inyectado en poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 4 pulgadas, acabado interior en acero inoxidable 304 tipo 2B, y exterior en lámina galvanizada, con acabado en pintura epóxica, poliuretano o electrostática (resistente a la corrosión) con base soporte de alta resistencia mecánica y muy resistente a la corrosión; dotado de ruedas giratorias con freno con la capacidad de soportar 250 kilogramos, más el peso del equipo. Para fácil traslado de un lugar a otro y sin sufrir deterioro en la estructura ni en las ruedas, el equipo debe armarse en sitio.

Unidad condensadora ensamblada en bandeja metálica resistente a la corrosión con compresor de rendimiento y calidad igual o similar a las marcas COPELAND, TECUMSEH, para refrigerante R-134 A, monofásico 120V, 60HZ, baja temperatura, calculado de

acuerdo con la capacidad del refrigerador, con su condensador un 25% mayor de la capacidad del compresor, tanque recolector de líquido refrigerante, mirilla de líquido, motor-ventilador de alta eficiencia, válvula solenoide, válvulas de servicio , presóstato de baja presión y demás accesorios que garanticen su óptimo funcionamiento.

Evaporador por aire forzado, dotado con válvula de expansión termostática para gas refrigerante R-134 A, con moto ventilador de alta eficiencia 120V, 60 HZ, baja temperatura. Con subsistema de descongelación por resistencias eléctricas a 120V, con bandeja para descongelación con su respectivo desagüe. El rendimiento se debe calcular de acuerdo con la capacidad del refrigerador.

Temperatura de funcionamiento (- 5°C)

El sistema debe calcularse para trabajar en clima cálido. Hermeticidad adecuada para evitar condensación en puerta y en las uniones entre módulos. Instalar resistencias en el marco de puerta para evitar condensación en la misma

Tablero de fuerza y control dotado de un protector de fases, elementos de protección y maniobra necesarios (contactores, “breakers” y demás accesorios), incluyendo un controlador electrónico con el cual se pueda programar el ajuste de temperatura, tiempos y ciclos de descongelación, con indicador digital de temperatura y alarmas, igual o con características similares al controlador marca DANFOSS, JOHNSON o FULL GAUGE, con sonda de temperatura y sonda de descongelación.

Iluminación interior con lámparas 2X32W hermética tipo IP 65, control exterior y piloto de indicación.

Puerta que permita el acceso de un carro porta-cadáveres (como el que se describe más adelante), con superficies en acero inoxidable 304 tipo 2B calibre 20, tanto en la parte interna como en la externa, por cuestiones de seguridad se debe instalar sistema que permita colocar candado y manijas para el acceso resistentes a la corrosión, provista de empaques para garantizar un buen sello entre partes.

El piso con aislamiento inyectado en poliuretano expandido de alta densidad, con un espesor de 4 pulgadas, acabado interior en lámina de acero inoxidable 304 tipo 2B mínimo calibre 16 y exterior en lámina galvanizada, con acabado en pintura epóxica, poliuretano o electrostática (resistente a la corrosión). Al piso se le deben instalar refuerzos, de tal forma que pueda soportar la circulación de una camilla rodante con peso aproximado de
300 Kilogramos sin deformarse, debe permitir un fácil lavado y desinfección, montado sobre una base soporte rígido. Para evitar golpes en las paredes laterales se deben instalar guías en el piso para el desplazamiento de la camilla

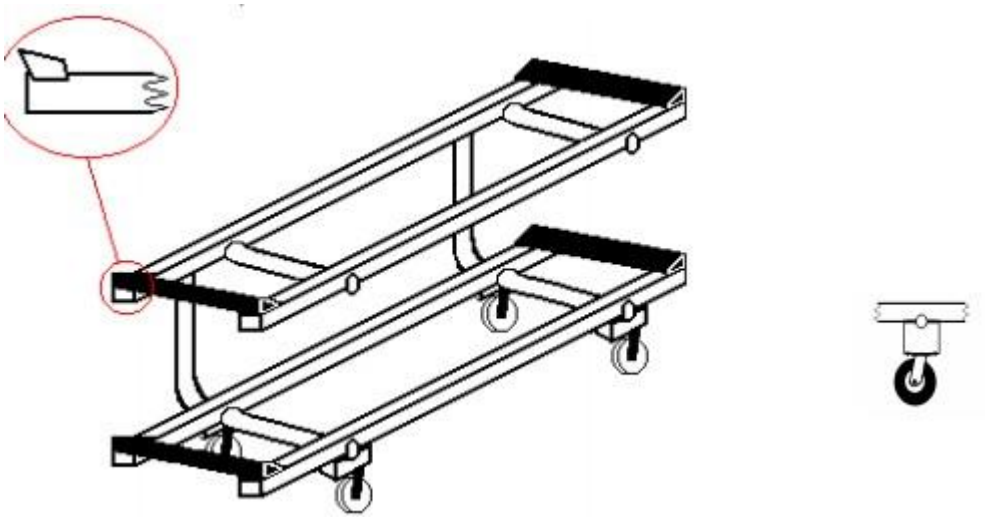
Dos (2) bandejas en lámina de acero inoxidable 304 tipo 2B calibre 18, montadas sobre un marco estructura en tubo de acero inoxidable 304 tipo 2B de mínimo 26 mm de diámetro y 1/8” espesor soldadas. El marco estructura debe prolongarse longitudinalmente 10 cm

por ambos lados como asas para su manipulación, abarcando todo el ancho de la bandeja. Las esquinas deben ser de acabados suaves y redondeados para facilitar la limpieza y desinfección. Las dimensiones aproximadas de 200 cm. de largo por 60 cm de ancho y 7 cm de profundidad.



CARRO PORTACADAVERES

Estructura o chasis; elemento diseñado para la colocación de dos (2) Bandejas o camillas para la movilización de Cadáveres. Origen. Nacional Características de manufactura; Carro porta bandejas para cadáveres de dos niveles con dimensiones aproximadas de 2.00 largo x 65 cm ancho x 89 cm alto fabricado totalmente en acero inoxidable de la REFERENCIA 304 con dos perfiles redondos de mínimo 48 milímetros de diámetro calibre 1/8 figurado en forma de C, llevara cuatro largueros o soportes en tubería cuadrada de 2" donde deslizaran las bandejas, con topes en los extremos para evitar que las bandejas de deslicen en el carro durante su transporte en la parte inferior de la estructura debe llevar soportes en forma de U en lámina calibre 14 reforzados con platina para asegurar con tornillería las ruedas en poliuretano blanco de mínimo 6" diámetro con capacidad para de soportar 250 KG DE PESO dos fijas dos giratorias con freno.



Para el ingreso del carro porta cadáveres al interior del refrigerador mortuorio se debe construir una rampa removible de acceso con estructura en ángulo y tapa en lámina de aluminio tipo alfajor calibre 1/8”, con un ángulo de inclinación no mayor a 20°; con acabado de alta resistencia a la corrosión y muy resistente para el alto tráfico de camillas sin deformarse.

Suministro de planos mecánicos, hidráulicos y eléctricos, así como los manuales de operación y mantenimiento. Las dimensiones exteriores aproximadas deben ser de 2,6 metros de largo, por 1.0 metro de ancho y 2 metros de altura.

Transporte, instalación y montaje:

Transporte a sitio de ubicación. armado e instalación de refrigeración. instalación de sistema eléctrico, puesta en funcionamiento. Y demás costos de traslado del personal especializado

Visitas post instalación:

Realizar al menos dos (2) visitas de mantenimiento preventivo durante el tiempo de la garantía de los equipos suministrados.

OFERTA ECONOMICA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESTINO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adquisición e instalación de refrigerador mortuorio de dos (2) cuerpos	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL	1	$ 42.870.000	$ 42.870.000
2	Bandeja porta cadáveres:		2	$ 4.500.000	$ 9.000.000
3	Carro porta cadáveres		1	$ 12.800.000	$ 12.800.000
4	Transporte, instalación y montaje:		1	$ 14.800.000	$ 14.800.000
5	Visitas post instalación:		2	$ 3.573.950	$ 7.147.899
	SUBTOTAL				**$ 86.617.899**
	IVA (19 %)				**$ 16.457.401**
	TOTAL				**$ 103.075.300**

Atentamente



Ejecutiva comercial
Cel. 317 420 7517

Bogotá, D. C., mayo 14 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vichada – Puerto Carreño

REF.: COTIZACION NEVERA DE DOS CUERPOS MARCA MOPEC Y ELEVADOR DE CUERPOS

Respetados Señores,

A continuación, presentamos nuestra oferta de los refrigeradores de morgue telescópicos de apertura final están diseñados con aberturas de puerta individuales.

Un mecanismo telescópico soporta completamente la bandeja del cuerpo. Cuando la puerta está abierta y el extremo del mecanismo telescópico está completamente extendido, la bandeja tiene una vista completa de la cabeza a los pies. El cadáver se puede extraer solo o con la bandeja del cuerpo.

DESCRIPCIÓN:

- SISTEMA DE REFRIGERACIÓN INDEPENDIENTE CON TERMÓMETRO DIGITAL Y CONTROLADOR DE TEMPERATURA FÁCIL DE AJUSTAR.
- HERRAJES CROMADOS DE ALTA RESISTENCIA PARA UN USO DURADERO.
- LA UNIDAD SE ENVÍA COMPLETAMENTE ENSAMBLADA; SIMPLEMENTE CONECTE LA UNIDAD A UN TOMACORRIENTE Y LA UNIDAD ESTARÁ OPERATIVA.
- 38°FAHRENHEIT/3,3°CELSIUS.
- EL CONDENSADOR ES ~115V/60HZ/1PH.

CARACTERÍSTICAS:

- (2) SISTEMA DE CREMALLERA TELESCÓPICA DE TRES PIEZAS. FABRICADO EN ALUMINIO EXTRUSIONADO CON RODILLOS DE NYLON.
- (2) BANDEJAS REMOVIBLES DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 18 CON ACABADO NO.4.
- (2) PUERTAS SUPERPUESTAS CON JUNTAS MAGNÉTICAS.
- LUZ A PRUEBA DE VAPOR CON INTERRUPTOR.

OPCIONES:

- TAMAÑOS PERSONALIZADOS PARA CAJAS MÁS GRANDES.
- RUEDAS: (4) RUEDAS DE 6 PULGADAS/15 CM DE DIÁMETRO, DOS SON DE TIPO GIRATORIO CON FRENOS EN LAS RUEDAS.
- BASTIDORES DE RODILLOS INTERIORES DE LONGITUD COMPLETA.
- TABLEROS DE ALMACENAMIENTO DE PLÁSTICO HD.
- ~208-230V/50-60HZ/1PH CONDENSADOR (PUEDE AFECTAR LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS).

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

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNIT.	IVA/VR. UNIT	TOTAL
1	1	**REFRIGERADOR DE CADÁVERES CAPACIDAD DE DOS CUERPOS.**  *IMAGEN DE REFRENCIA* LOS REFRIGERADORES DE MORGUE TELESCÓPICOS DE APERTURA FINAL ESTÁN DISEÑADOS CON ABERTURAS DE PUERTA INDIVIDUALES. UN MECANISMO TELESCÓPICO ES TOTALMENTE COMPATIBLE CON LA BANDEJA DEL CUERPO. CUANDO LA PUERTA ESTÁ ABIERTA Y EL EXTREMO DEL MECANISMO TELESCÓPICO ESTÁ COMPLETAMENTE EXTENDIDO, LA BANDEJA ESTÁ A LA VISTA DE PIES A CABEZA. EL CADÁVER SE PUEDE QUITAR SOLO O CON LA BANDEJA DEL CUERPO. **DIMENSIONES:** EXTERNO (OD): 3 ′ 6 ″ X 8 ′ 0 ″ X 6 ′ 7 ″ - WXDXH INTERNO (ID): 2 ′ 10 ″ X 7 ′ 4 ″ X 5 ′ 11 ″ - WXDXH ACABADOS: PAREDES: GALVANIZADO / GOFRADO - 26 GA. - INTERIOR GALVANIZADO / GOFRADO - 26 GA. & ST. STL. TIPO 304 # 4 ACABADO 20 GA. - PISOS EXTERIORES: GALVANIZADO / LISO - 14 GA. - GALVANIZADO INTERIOR / EN RELIEVE - 26 GA. - TECHOS EXTERIORES: GALVANIZADO / EN RELIEVE - 26 GA. -	**$219.200.000**	**$41.648.000**	**$260.848.000**

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TEL.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

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

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

		ESPESOR DE PANELES INTERIORES Y EXTERIORES : 4 ″ UL PISOS DE ESPUMA CLASE 1 LISTADOS: 4 ″ PISO ESTÁNDAR DE ESPUMA CLASE 1 LISTADOS POR UL 1000 LB / FT ^{2} DISTRIBUIDOS EQUITATIVAMENTE (UNA SOLA CAPA DE CONTRAPISO EN EL PISO) TECHOS: 4 ″ ESPUMA CLASE 1 LISTADA POR UL **PUERTAS:** D01: 1 ABERTURA TERMINADA 27 "X 22" PUERTA CON BISAGRAS SUPERPUESTAS, 12 7/8 "ALFÉIZAR 2 BISAGRA - KASON 1346 1 SUJETADORES - TORNILLOS / TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE PARA TODO EL HARDWARE DE LA PUERTA INT & EXT 1 CONSTRUCCIÓN ESPECIAL DE PUERTAS / JAMBAS - VER NOTAS 1 JAMBA CALEFACTADA (4 LADOS) CON UMBRAL 1 JUNTA MAGNÉTICA D02: 1 APERTURA TERMINADA DE 27 "X 22" CON BISAGRAS EN LA PUERTA DEL REFRIGERADOR SUPERPUESTO, 39 5/8 "UMBRAL (KH200) Y 12 7/8" (KA200) 2 BISAGRA - KASON 1346 1 SUJETADORES - TORNILLOS / TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE PARA TODOS LOS HERRAJES PARA PUERTAS INT & EXT 1 CONSTRUCCIÓN ESPECIAL DE PUERTA / MARCO - VER NOTA 1 MARCO CALENTADO (4 LADOS) CON UMBRAL 1 JUNTA – MAGNÉTICA RUEDAS: (4) RUEDAS DE 6 PULGADAS/15 CM DE DIÁMETRO, DOS SON DE TIPO GIRATORIO CON FRENOS EN LAS RUEDAS. REFERENCIA PD0005. **REF.: KA1200** **MARCA MOPEC**			

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

2	1	**ELEVADOR DE CUERPOS**  CONSTRUCCIÓN: • ACERO INOXIDABLE LIGERAMENTE PULIDO • OPERACIÓN DE DOBLE TIJERA • CUATRO RUEDAS GIRATORIAS CON BLOQUEO Y FUNCIÓN DE DIRECCIÓN EN UNA. DIMENSIONES: • 80,8 ″ DE LARGO X 32,7 ″ DE ANCHO • APROXIMADAMENTE 307 LIBRAS ELEVACIÓN: • RANGO DE 14,6″ – 59,4″ ACTUACIÓN: • TAPA ENROLLABLE • OPERACIÓN DEL ACTUADOR ELÉCTRICO • CARGA FINAL Y CARGA LATERAL. • CONVIERTE FÁCILMENTE ENTRE CARGA FINAL Y CARGA LATERAL EN 30 SEGUNDOS • CAPACIDAD DE PESO DE 450 LIBRAS. • RIELES PLEGABLES INTEGRADOS PARA CUBRIR EL CARRO • JZ025 FUNDA PARA CARRITO INCLUIDA PARA TRANSPORTE DISCRETO	$50.485.000	$9.592.150	$60.077.150

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

		FUERZA: • ACTUADOR LINEAL, CONTROL Y BATERÍA DE 24 VOLTIOS CC • CARGADOR DE CA DE 110 V. • CONTROL S • COLGANTE DE MANO PARA CONTROL DE ELEVACIÓN. COMPATIBILIDAD: • LA PARTE SUPERIOR CON RUEDAS ADMITE BANDEJAS PARA CARROCERÍA DE 23”, 27” Y 30” • FUNCIONA CON LA MAYORÍA DE LOS BASTIDORES DE ALMACENAMIENTO DE TRES NIVELES. **REF.: JD4000** **MARCA MOPEC**			
3	**1**	**<u>BANDEJA PARA CUERPOS</u>**  **CONSTRUCCIÓN** ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CALIBRE 18 CON ACABADO #4 *DOS RANURAS PARA MANOS EN CADA EXTREMO **DIMENSIONES** *77.5" L X 23" W X 2.7" H *PESO: 36 LBS **RENDIMIENTO** *CAPACIDAD DE PESO: APROXIMADAMENTE 375 LBS **REFERENCIA: *JC023*** **MARCA: MOPEC**	**$ 5.540.700**	**$ 1.052.733**	**$ 6.593.433**

MACROSEARCH®

YOUR SINGLE SOURCE OF PATHOLOGY AND MICROSCOPY

Nit.: 830.071.701-1

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

SOMOS UNA EMPRESA COMPLIANCE

CONDICIONES COMERCIALES:

Plazo de Entrega:	**90 - 120 DÍAS DESPUÉS DE APROBADA LA OFERTA. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD ANTES DE REALIZAR SU PEDIDO).**
Validez de la Oferta:	**30 DÍAS**
Forma de pago:	**50% ANTICIPADO – 50 CONTRA ENTREGA**
Garantía:	**UN (1) AÑO EN PARTES POR DEFECTOS DE FABRICACIÓN, NO CUBRE DAÑOS POR MAL USO, DAÑOS POR MAL MANEJO O DAÑOS PRODUCIDOS POR FALLOS ELÉCTRICOS**

Nota:

*Queremos informar 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**.*

Cordialmente,



LADY JOHANNA PARDO R.
MICROBIÓLOGA INDUSTRIAL
REPRESENTANTE DE VENTAS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

BOGOTA
CALLE 103 No. 45 A - 29
TEL.: 600 2126 - 610 7261
300 3154
CEL.: 312 511 3230

MEDELLIN
CEL.: 313 6237777
medellin.ventas@macrosearch.com.co

CALI
CEL.: 314 4549847
cali.ventas@macrosearch.com.co

NORTE
CEL.: 311 5828076
norte.ventas@macrosearch.com.co

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

Bogotá, D. C., mayo 10 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vichada – Puerto Carreño

Respetados señores,

Por medio de la presente queremos informarle los clientes que están utilizando actualmente nuestros REFRIGERADORES PARA CADAVERES:

USUARIOS REFRIGERADOR DE CADAVERES

ENTIDAD	NOMBRE CONTACTO	TELEFONO
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	Ing. Yolanda Hidalgo Olarte Jefatura de Mantenimiento	3-394949 EXT 3793
FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA	Dra. Lina Espinosa Jefe Sección Patología	315-7782341
HOSPITAL MILITAR CENTRAL BOGOTA	Dra. Yadira Vásquez Jefe Dpto. de Patología	1-348.6868 Ext. 5380
FUNDACION CARDIO INFANTIL BOGOTA	Dra. Jacqueline Mugnier Jefe Dpto. de Patología	1-667.2727 Ext. 3004
HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN IGNACIO BOGOTA	Dr. Jorge Rodríguez Director Depto. Patología	310-2026894
HOSPITAL UNIVERSIDAD DEL VALLE CALI	Dr. Luis Eduardo Bravo Mónica Murillo	2-6206000 Ext: 1440
INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA BOGOTÁ	Dr. Rafael Parra Jefe Dpto. de Patología	310-8649011
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES BOGOTÁ	Dr. Roberto Rueda Coordinador Anatomía	316-6239962

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,



LADY JOHANNA PARDO R.
MICROBIÓLOGA INDUSTRIAL
REPRESENTANTE DE VENTAS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Bogotá, D. C., mayo 10 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vichada – Puerto Carreño

Respetados señores,

Por medio de la presente queremos informarle los clientes que está utilizando actualmente nuestros ELEVADORES DE CADAVERES:

USUARIOS ELEVADOR DE CADAVERES

ENTIDAD	NOMBRE CONTACTO	TELEFONO
FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA	Dra. Lina Espinosa Jefe Sección Patología	315-7782341
FUNDACION CARDIO INFANTIL BOGOTA	Dra. Jacqueline Mugnier Jefe Dpto. de Patología	1-667.2727 Ext. 3004
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES BOGOTÁ	Dr. Roberto Rueda Coordinador Anatomía	316-6239962

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,



LADY JOHANNA PARDO R.
MICROBIÓLOGA INDUSTRIAL
REPRESENTANTE DE VENTAS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Bogotá, D. C., mayo 10 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vichada – Puerto Carreño

REF.: REQUISITOS DE PREINSTALACIÓN

Respectados Señores,

Por medio de la presente informamos los requisitos para la instalación del equipo **REFRIGERADOR DE CADAVERES**, a ser tenidos en cuenta al momento de la adquisición del equipo:

EQUIPO: **REFRIGERADOR DE CADAVERES DOS CUERPOS**
CANTIDAD: 1
MARCA: **MOPEC**

ELECTRICOS:

SE REQUIERE UNA TOMA ELECTRICA REGULADA CON SU BUEN POLO A TIERRA (CON CAPACIDAD DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL EQUIPO DESCRITAS BAJO), UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR DEL EQUIPO EN EL CONDENSADOR, DONDE SE ASEGURE QUE LOS CORTES Y FLUCTUACIONES DE CORRIENTE NO AFECTARAN EL EQUIPO.

VOLTAJE: 115V / 60Hz / 1 Ph

ESPECIFICACIONES PARA SU UBICACION:

EL ÁREA DEBE TENER LA CAPACIDAD DE UBICAR ESTE **EQUIPO DE PISO** Y DAR UNA BUENA VENTILACIÓN A SU ALREDEDOR, POR LO MENOS 30 CM DE CUALQUIER COSA EN TODO SU CONTORNO.

MEDIDAS: **TOTAL:** 96.52cm ANCHO X 246.38cm PROFUNDIDAD X 200.66cm ALTURA
PUERTAS: 68.58cm ANCHO X 55.88cm ALTO

LA UNIDAD SE ENVÍA COMPLETAMENTE MONTADA ENCHUFAR LA UNIDAD A UNA TOMA DE CORRIENTE Y YA ESTÁ OPERATIVA

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

REFRIGERANTE:

HONEYWELL SOLSTICE® N40 REFRIGERANT (R-448A)

Agradezco su amable atención.

Cordialmente,



LADY JOHANNA PARDO R.
MICROBIÓLOGA INDUSTRIAL
REPRESENTANTE DE VENTAS

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

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., mayo 10 de 2024

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES
Vichada – Puerto Carreño

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 S.A.S. Ofrece el servicio de garantía de fabricación durante **un año**, en este servicio está incluida la labor y la reposición de partes del equipo, las cuales hayan venido con algún defecto de fabricación; esta garantía se hará efectiva a partir de la instalación del equipo.

Esta garantía NO CUBRE daños producidos por mal manejo, daños producidos por mal uso o daños producidor por fallos eléctricos de la red.

Con esta garantía ofrecemos un programa de capacitación y **2 VISITAS PREVENTIVAS AL AÑO.**

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 16 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)
- Introducción del equipo.
- Montaje e inspección.
- Teoría de operación.
- Cuidados.

- MODULO B (PERSONAL TÉCNICO)
- Seguridad que se debe tener con el equipo.
- Ubicación.
- Limpieza.
- Pruebas.
- Posibles fallas con fácil solución.
- 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 Institución, y en las fechas que la misma Institución 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.

Una vez vencida la garantía de fabricación o técnica, podemos ofrecer a ustedes un contrato de mantenimiento preventivo, por un periodo de un año, teniendo como base **2 visitas preventivas**.

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 Bioingeniería 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,

LADY JOHANNA PARDO R.
MICROBIÓLOGA INDUSTRIAL
REPRESENTANTE DE VENTAS

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO