NUESTRA OFERTA Nº 1168- L32526 Bogotá, 22 de abril de 2021

Señores
SECRETARÍA DISTRITAL DE AMBIENTE
Atención: Dra. **María Del Pilar Urrego Salinas**
maria.urrego@ambientebogota.gov.co
Bogotá D.C

Respetada Doctora Urrego:

En atención a su amable solicitud nos es grato presentar nuestra oferta para el equipo solicitado:

Ítem N.º 1	
Referencia	**10450814**
Descripción	**ESTEREOMICROSCOPIO BINOCULAR S9 E CON OCULARES ENFOCABES 10X/23 Y 20X/12 Y BASE EPI/DIA LED2500**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**
Modelo	**S9-E**
Voltaje	**110 V / 60 Hz**

Estereomicroscopio binocular Leica S9 E. Características y beneficios: Zoom 9:1 con aumentos 6.1x-55x – proporciona un campo de visión de 37,6 mm para una inspección rápida y fácil. Profundidad de campo de 12 mm gracias al sistema Fusion Optics. Diseño óptico Greenough - Campo ultra-plano con gran profundidad de campo - corrección apocromática, ángulo de observación de 35º - cómodo y ergonómico. Distancia de trabajo de 122 mm - asegura una excelente accesibilidad a la muestra. Resolución estándar 250 lp/mm, máxima 500 lp/mm. Paradas a 10x, 20x, 30x, 40x y 50x – inspección reproducible. Cubierta antiestática "Zero Stat" - Minimiza el riesgo ESD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Sistema óptico, sin plomo	Greenough 10° con uso de la parte central del objetivo con mejor corrección; sistema óptico apocromático completamente corregido
Zoom	9:1, apocromático
Ángulo de observación	35°
Protección contra descarga electrostática	Antiestático
Resistencia superficial específica	2 ×1011 Ω / cuadrado, tiempo de descarga <2 segundos de 1 000 V a 100 V
Escala de aumentos equipamiento básico	6.1× – 55×

Resolución máxima	500 lp / mm
Apertura numérica máxima	0.167
Distancia de trabajo equipamiento básico	122 mm
Diámetro del campo visual	37,7 mm
Distancia interpupilar	50 –76 mm

LED 2500 Los compactos estativos **LED 2500** también utilizan la última tecnología LED. Para aplicaciones de episcopía resulta adecuado el anillo de luz integrado de 4 puntos, que permite una iluminación homogénea y clara, mientras que la iluminación oblicua regulable de 3 puntos ofrece un mayor contraste.

El estativo Leica LED2500 ofrece además una iluminación diascópica que se puede utilizar en combinación de forma independiente. El diámetro del campo de iluminación homogéneo de 60 mm se adapta a la perfección al análisis con aumentos reducidos, así como a campos visuales grandes.

VENTAJAS/CAMPOS DE APLICACIÓN LED 2500
Iluminación sin parpadeos gracias al suministro de corriente continúa

25.000 horas de servicio sin cambiar la lámpara reducen los costes de mantenimiento/reparación

Hasta un 80 % en ahorro de corriente en comparación con la iluminación halógena

Temperatura del color similar a la luz diurna de 6500 K

Anillo de luz de 4 puntos para una iluminación clara y homogénea

Iluminación oblicua de 3 puntos para un alto contraste

Teclado de lámina insensible

Control en 10 niveles de iluminación

EL ESTEREOMICROSCOPIO S9-E OFERTADO está compuesto de:

Cant.	Descripción
1	Estéreo-microscopio binocular Leica S9 E. Características y beneficios: Zoom 9:1 con aumentos 6.1x-55x – proporciona un campo de visión de 37,6 mm para una inspección rápida y fácil. Profundidad de campo de 12 mm gracias al sistema Fusion Optics. Diseño óptico Greenough - Campo ultra-plano con gran profundidad de campo - corrección apocromática, ángulo de observación de 35º - cómodo y ergonómico. Distancia de trabajo de 122 mm - asegura una excelente accesibilidad a la muestra. Resolución estándar 250 lp/mm, máxima 500 lp/mm. Paradas a 10x, 20x, 30x, 40x y 50x – inspección reproducible. Cubierta antiestática "ZeroStat" - Minimiza el riesgo ESD.
2	Ocular 10x/23B, adj., eyeglasses
1	Leica LED2500
1	Dust cover (40 x 35 x 60), antistatic
1	Power cable, 2 m, USA

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**12,050,000**	12,050,000	2,289,500	**14,339,500**

Ítem Nº 2	
Referencia	**10450816**
Descripción	**ESTEREOMICROSCOPIO S9 I CON CÁMARA INTEGRADA, OCULARES ENFOCABES 10X/23 Y 20X/12 Y BASE EPI/DIA LED2500**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**
Modelo	**S9i**
Voltaje	**110 V / 60 Hz**

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS: Zoom 9:1 con aumentos 6.1x-55x – proporciona un campo de visión de 37,6 mm para una inspección rápida y fácil. Profundidad de campo de 12 mm gracias al sistema Fusion Optics. Diseño óptico Greenough - Campo ultra-plano con gran profundidad de campo - corrección apocromática, ángulo de observación de 35º - cómodo y ergonómico.

Distancia de trabajo de 122 mm - asegura una excelente accesibilidad a la muestra. Resolución estándar 250 lp/mm, máxima 500 lp/mm. Paradas a 10x, 20x, 30x, 40x y 50x – inspección reproducible. Cubierta antiestática "ZeroStat" - Minimiza el riesgo ESD.

Cámara color integrada con sensor CMOS de 10 MPa 24 BIT color. Posibilidad de operar con monitor HDMI y con o sin PC. Imagen en vivo de alta definición 1920x1080p, 35fps. Fotografías

JPG de hasta 10 MP. Video MP4 de hasta 2 MP. Control a través de computador (en modo PC) o usando control remoto RC2/RC3 (modo HD). Captura de fotos JPGs o video MP4 directamente en una tarjeta SD. Conexión USB2 compatible con PCs y notebooks. Incluye: cable HDMI Tipo A-A 2.5m, cable Ethernet, control remoto RC3, fuente de poder

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTEREOMICROSCOPIO S9-i

Sistema óptico, sin plomo	Greenough 10° con uso de la parte central del objetivo con mejor corrección; sistema óptico apocromático completamente corregido
Zoom	9:1, apocromático
Ángulo de observación	35°
Protección contra descarga electrostática	Antiestático
Resistencia superficial específica	2 ×1011 Ω / cuadrado, tiempo de descarga <2 segundos de 1 000 V a 100 V
Escala de aumentos	6.1× – 55×
Resolución máxima	500 lp / mm

Apertura numérica	0.167
Distancia interpupilar	50 – 76 mm

Cámara incorporada	10 MP resolución Imagen directa de hasta 35 fps (1 024 × 768 píxeles) Tamaño del sensor 6,44 mm × 4,6 mm, 1/2.3" CMOS Tamaño del píxel 1,67 µm × 1,67 µm

LED 2500 Los compactos estativos **LED 2500** también utilizan la última tecnología LED. Para aplicaciones de episcopía resulta adecuado el anillo de luz integrado de 4 puntos, que permite una iluminación homogénea y clara, mientras que la iluminación oblicua regulable de 3 puntos ofrece un mayor contraste.

El estativo Leica LED2500 ofrece además una iluminación diascópica que se puede utilizar en combinación de forma independiente. El diámetro del campo de iluminación homogéneo de 60 mm se adapta a la perfección al análisis con aumentos reducidos, así como a campos visuales grandes.

VENTAJAS/CAMPOS DE APLICACIÓN LED 2500
Iluminación sin parpadeos gracias al suministro de corriente continúa

25.000 horas de servicio sin cambiar la lámpara reducen los costes de mantenimiento/reparación

Hasta un 80 % en ahorro de corriente en comparación con la iluminación halógena

Temperatura del color similar a la luz diurna de 6500 K

Anillo de luz de 4 puntos para una iluminación clara y homogénea

Iluminación oblicua de 3 puntos para un alto contraste

Teclado de lámina insensible

Control en 10 niveles de iluminación

EL ESTEREOMICROSCOPIO CON CÁMARA DIGITAL INCORPORADA S9i OFERTADO está compuesto de:

	Descripción
1	Estéreomicroscopio con cámara integrada Leica S9i. Relación de Zoom 9:1. Rango de aumentos: 6.1x-55x. FOV: 37,6 mm. DOV: 12 mm con Fusion Optics. Diseño óptico Greenough - Campo ultra-plano con gran profundidad de campo - corrección apocromática, ángulo de observación de 35º. WD: 122 mm. Resolución estándar 250 lp/mm, máxima 500 lp/mm. Paradas a 10x, 20x, 30x, 40x y 50x. Cubierta antiestática "ZeroStat" - Minimiza el riesgo ESD. Cámara color integrada con sensor CMOS de 10 MPa 24 BIT color. Conexiones: HDMI, USB y Ethernet. Imagen en vivo de alta definición 1920x1080p, 35fps. Fotografías JPG de hasta 10 MP. Video MP4 de hasta 2 MP. Control a través de computador (en modo PC) o usando control remoto RC2/RC3 (modo HD). Captura de fotos JPGs o video MP4 directamente en una tarjeta SD.
2	Ocular 10x/23B, adj., eyeglasses
1	Leica LED2500
1	Dust cover (40 x 35 x 60), antistatic
1	Power cable, 2 m, USA

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**18,104,000**	18,104,000	3,439,760	**21,543,760**

Ítem Nº 3	
Referencia	**12730457**
Descripción	**MÓDULO DE SOFTWARE LAS Z BUILDER**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**

Incluye:

	Descripción
1	LAS Live Z Builder
1	LAS Hardware USB Dongle

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**8,877,000**	8,877,000	1,686,630	**10,563,630**

Ítem N.º 4	
Referencia	**13613215**
Descripción	**MICROSCOPIO BINOCULAR DM500 CON OCULARES ENFOCABLES 10X/20 Y OBJETIVOS PLAN 4X, 10X, 40X Y 100X OIL**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**
Modelo	**DM 500 LED**
Voltaje	**110 V / 60 Hz**

El microscopio Leica DM500 es ideal para los niveles iniciales de Ciencias de la naturaleza. El estativo del microscopio dispone de capacidad "plug & play". Los estudiantes sólo tendrán que conectarlo, colocar el portaobjetos en el estativo, enfocar y disfrutar de la observación



Listo para trabajar. El condensador precentrado y preenfocado elimina la necesidad de realizar ajustes

Todo en uno. Horquilla de condensador para contraste de fase y controles deslizantes de campo oscuro, además de capacidades de campo claro y de fase ofrecidas en un solo control deslizante de 4 posiciones patentado





Iluminación perfecta. Iluminación por LED diseñada para proporcionar una luz uniforme sobre el campo visual completo sin necesidad de ajustes

Diseño EZ Store™ con asa integrada y enrollador de cable permite transportarlo y elevarlo fácilmente, y protege los componentes del microscopio de sufrir daños.





EZ Lite™ ofrece una brillante iluminación LED con más de 20 años de vida útil que permite ahorrar el tiempo y los costes de los cambios de bombilla.

EL MICROSCOPIO LEICA DM 500 OFERTADO está compuesto de:

	Descripción
1	DM500 Rt.Hnd.Stage Std Stand w/condense
1	30 degree Binocular Tube
2	10X/20 focusing eyepiece w/eyeguard
1	Plan 4X/0.10NA, 26.2mmW.D.
1	Plan 10X/0.22 NA, 7.8mm W.D.
1	Plan 40X/0.65 NA, 0.31MM W.D.
1	Plan 100x/1.25 NA, 0.10MM W.D., Oil
1	Immersion oil, 7,4 ml
1	U.S. power cord

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**5,235,000**	5,235,000	994,650	**6,229,650**

Ítem Nº 5	
Referencia	**13613010**
Descripción	**MICROSCOPIO BINOCULAR DM750 CON OCULARES ENFOCABLES 10X/20 Y OBJETIVOS HI PLAN 4X, 10X, 40X Y 100X OIL**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**
Modelo	**DM 750**
Voltaje	**110 V / 60 Hz**



Características y Beneficios

El microscopio Leica DM750 está diseñado especialmente para las versátiles necesidades de los niveles avanzados de Ciencias de la naturaleza, así como para la formación profesional en medicina, veterinaria, odontología y otros campos.

Posibilidades versátiles
Condensador estándar para aumentos de 4× – 100×
Condensador abatible para aumentos reducidos





Muy resistente al desgaste. El acabado especial de la platina ofrece protección adicional contra daños por fricción



Ahorro de energía. El apagado automático con retraso patentado ahorra energía, dado que la luz se apaga al transcurrir 2 horas sin utilizar el microscopio



Enfoque, contraste e iluminación sobresalientes
Los botones de enfoque equilibrados ofrecen inercia y un enfoque de extraordinaria precisión
Diafragma de campo Koehler disponible opcionalmente para una iluminación y contraste óptimos

Observación en equipo más sencilla
La amplia variedad de tubos visores permite una rotación libre, aun permaneciendo fijos en el estativo
Los tubos visores estándar con tornillos de fijación del ocular evitan la pérdida de los oculares



ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MICROSCOPI DM 750

Estativo
La forma del estativo protege los controles
Material del estativo: Fundición de aluminio
Fusibles externos
Revólver moleteado
Disponible revólver de 4 ó 5 posiciones
Soporte anticaída para filtros de 32 mm
EZ Store
Asa vertical
Hueco delante del estativo
Enrollador de cable
Ajuste del cable vertical al estativo
Objetivos:
Plataforma Infinity
Óptica de plano para FOV 18
Etiquetado de objetivo grabado al láser (Planos HI)
Rosca de revólver M25
EZ Guide™
Carga de portaobjetos con una mano
Recorrido platina 26 mm x 76 mm
Safe T Stage™
Superficie platina 185 mm (150 mm delante) ancho × 140 mm fondo
Bordes del estativo redondeados
Cremallera sin ampliación
Calibradores Vernier para coordenadas
Superficie platina resistente a abrasión
Condensador: Soporte condensador centrable y enfocable

EL MICROSCOPIO BINOCULAR LED DM 750 CON OCULARES 10X/20 ENFOCABLES está compuesto de:

	Descripción
1	DM 750 RH Std Stand, and 4 Hole Nspce
1	30 degree Binocular Tube
2	10X/20 focusing eyepiece w/eyeguard
1	Objetivo HI PLAN 4x/0.10
1	Objetivo HI PLAN 10x/0.25
1	Objetivo HI PLAN 40x/0.65
1	Objetivo HI PLAN 100x/1.25 OIL
1	Abbe Condenser 0.9Dry/1.25 Oil
1	Immersion oil, 10ml
1	U.S. power cord

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**7,013,000**	7,013,000	1,332,470	**8,345,470**

Ítem Nº 6	
Referencia	**13613735**
Descripción	**CÁMARA WIFI PARA MICROSCOPIOS COMPUESTOS**
Marca	**LEICA MICROSYSTEMS**
Modelo	**ICC 50 W**
Voltaje	**110 V / 60 Hz**



El módulo Leica ICC50 W es una cámara digital con conexión Wi-Fi que transmite imágenes en calidad HD. Desarrollada para microscopios verticales, encaja perfectamente entre el tubo visor y el cuerpo de cualquier microscopio compuesto manual Leica DM.

El módulo Leica ICC50 W puede transmitir en directo imágenes en alta resolución a varios dispositivos con conexión Wi-Fi. Los alumnos pueden utilizar sus propios Smartphone o Tablet para conectarse a la cámara de 5 megapíxeles compatible con Wi-Fi. ¡Lo único que se necesita es la App Leica AirLab! Es gratuita y está disponible tanto para iOS como para Android. Con una pantalla de control táctil intuitiva, los alumnos pueden capturar, anotar, archivar y compartir imágenes de forma rápida y sencilla con sus dispositivos móviles. También se puede acceder a la cámara a través de cualquier PC o MAC con acceso a Wi-Fi. Para la proyección en pantallas HD o de mayor tamaño independiente puede utilizar la conexión USB o HDMI.

Conseguir que los alumnos de instituto o universidad participen en las tareas de estudio resulta mucho más fácil con las soluciones educativas Wi-Fi Leica Microsystems.

VENTAJAS DE LA CÁMARA WI-FI ICC 50W



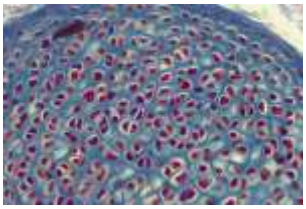
Acceso a la cámara para varios alumnos simultáneamente
Conecte varios smartphones o tablets a un sistema Leica ICC50 W y acceda rápidamente a imágenes o vídeos de alta resolución a través de su dispositivo mediante la transmisión Wi-Fi de la cámara.

Aplicación Leica AirLab para facilitar el aprendizaje y el intercambio
Capture, mida, anote y archive imágenes microscópicas mediante un dispositivo móvil. Incluso puede realizar un vídeo de su muestra en calidad HD. La App Leica AirLab es gratuita y fácil de usar para iOS y Android.

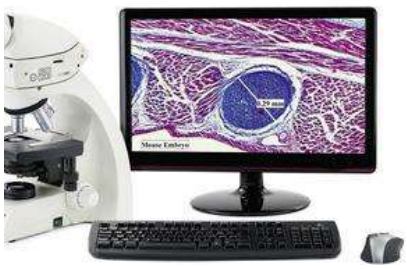




Modos de la cámara para cualquier situación. Visualice e intercambie imágenes microscópicas mediante transmisión Wi-Fi entre pequeños grupos o elija el modo Ethernet para que se puedan conectar más alumnos a un microscopio. El modo USB es útil para la salida de vídeo y la inspección de organismos en movimiento a alta velocidad.



Vea más con la cámara CMOS de 5.0 megapíxeles. Descubra detalles en colores naturales con una resolución de captura de hasta 5.0 MP. La cámara Wi-Fi integrada es rápida y proporciona unos resultados documentales excelentes



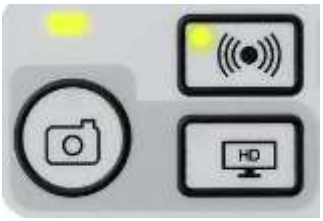
PC o MAC, sin problemas. Los usuarios de ordenador pueden utilizar el software Leica Application Suite (LAS) para conectarse a la cámara Wi-Fi del sistema Leica ICC50 W y trabajar con las imágenes. Utilice el software LAS (Leica Application Suite) EZ para PC y Leica Acquire para Mac.



MODO TARJETA SD. Con la ranura para tarjetas SD integrada, sus alumnos nunca perderán una imagen, incluso en caso de que no haya disponible ningún PC o dispositivo móvil. Capture fácilmente imágenes directamente en la tarjeta SD.



Es fácil de montar y desmontar, y únicamente se necesita un cable de alimentación. La cámara integrada recibe corriente directamente del microscopio, lo que ahorra el coste de una fuente de alimentación externa.



El robusto panel de control CapSense asegura un funcionamiento intuitivo y fiable durante años. Protege el sistema de la suciedad y es muy duradero.



HDMI: salida de alta definición. Visualice las muestras en tiempo real y alta definición con una conexión directa a una pantalla HD.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA CÁMARA WI-FI ICC 50W

Peso	700 g (solo la cámara)
Altura	50 mm
Tiempo de exposición	1 mseg – 500 mseg
Imagen directa	30 fps como máximo, según el modo y la configuración de la resolución
Captura de imágenes formato completo	5.0 megapíxeles como máximo
Video	1 920 x 1 080 máximo
Intensidad del color	24 bits
Formato de registro	JPEG / TIFF / BMP / MP4 (las elecciones dependen del dispositivo de captura)
Sistemas operativos	Windows 7, 8, Windows Vista, Macintosh OS X, dispositivos móviles (iOS 7, 8 y Android 4.2+)
Software disponible	Leica AirLab (dispositivos móviles), Leica LAS EZ (PC), Leica LAS (PC), Leica Acquire (Mac)
Configuración mínima del ordenador	PC / Mac, Intel Core 2 Duo, > 2.4 GHz, 4 GB RAM, gráficos de 24 bits, 1 248 × 1 024
Especificación mínima de la pantalla	Resolución 1 920 × 1 080, conexión HDMI, conexión DVI posible con cable adaptador HDMI/DVI (no suministrado)

INTERFASES MECÁNICAS Y ÓPTICAS

Interfaces electrónicas USB 2.0, conector USB estándar tipo B
Conector HDMI 1.3 de alta definición, conector HDMI estándar tipo A
Estándar Ethernet RJ45
Ranura integrada para tarjeta SD (Secure Digital) 1 – 32 GB
Estándar Wi-Fi 802.11n

Interruptor de conexión/desconexión
Orificio selector de servicio
LED de indicación del estado de la cámara

OTROS
Alimentación por cable USB a 5 V/1.5 A+ alimentación eléctrica (estativo o externa)
Declaración de conformidad CE disponible

NOTA: CARACTERÍSTICAS DEL COMPUTADOR (NO INCLUIDO EN EL PRECIO) NECESARIO PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA DIGITAL ICC 50W

Procesador: Intel Core i5-4590 Quad Core 3.30 GHz. RAM: 6GB DDR3-1600 MHz. Disco Duro: 1TB 7200RPM. Tarjeta de Video: Integrada (Intel HD 4600), dedicada EVGA 210 1 GB DDR3 Nvidia. Monitor: 23" Wide LED Altura ajustable, resolución: 1920 x 1080. Sistema Operativo: W7 PRO 64 BITS, Office 2014 Pro. Mínimo

LA CÁMARA DIGITAL ICC 50 W está compuesta de:

	Descripción
1	ICC50 W Camera Module
1	USB Power Supply 5V
1	IR Remote Control RC3

Precio:

Cant	Precio unit. Ítem $	Precio Total $	IVA 19%	Total a Pagar $
1	**8,076,000**	8,076,000	1,534,440	**9,610,440**

CONDICIONES GENERALES DE NUESTRA OFERTA
PARA ENTREGA EN PLAZA

PRECIOS:
En Pesos Colombianos.

VIGENCIA:
Treinta (30) días contados a partir de la fecha la cotización

ENTREGA:
Ítem 1, 2, 4, 5 y 6: Dentro de los ocho (8) días siguientes al recibo de la orden de compra, salvo venta previa.
Ítem 3: Dentro de los 60/75 días siguientes al recibo de la orden de compra junto con la cuota inicial a entera satisfacción por parte de **SANITAS S.A.S.**

GARANTÍA: Nuestros productos tienen una garantía de un año contra defectos de fabricación a partir de la fecha de entrega a satisfacción. Durante este periodo, el servicio técnico de **SANITAS**

S.A.S. reparará o reemplazará gratuitamente las partes defectuosas del equipo, servicio condicionado por cualquiera de las siguientes limitaciones y exclusiones:

- Productos que han sufrido de mal uso, abuso, negligencia, accidente o los cuales han sufrido modificaciones en número serial, nombre, función o aplicación.
- Defectos o daños causados directa o indirectamente por la instalación o mantenimiento por parte de personal no autorizado por **SANITAS S.A.S** y/o por uso de repuestos no autorizados.
- **Lámparas, bombillos, filtros y material de consumo.**
- **Conexión a redes eléctricas no reguladas y sin conexión de polo a tierra**

REQUERIMIENTOS NECESARIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO:

- Humedad Relativa: Menor a 75%
- Temperatura: Menor a 25ºC

CONDICIONES DE PAGO:
Treinta (30) días fecha factura.

PARA PAGOS:
Cuenta de Ahorros Bancolombia Número 2008-028-7026.
Cuenta Corriente Banco de Occidente Número 240071696

SERVICIO TECNICO:
Garantizado por nuestro departamento técnico.

SE RECOMIENDA LEER EL CATÁLOGO PARA MAYORES ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS COTIZADOS. LA COTIZACIÓN ACEPTADA POR EL CLIENTE HACE PARTE DE LA NEGOCIACIÓN.

Atentamente,



CAMILO SIERRA
Asesor Comercial
N.I.T. 860.000.648-2
I.V.A. Régimen Común
csierra@sanitastec.com
Teléfono en Bogotá
(1) 2880177 Extensión 2015
320 496 3302
Smm/cs

Bogotá, DC: Calle 35 # 20-18 PBX. +57 (1) 742 7775
Cali: 34 # 4D - 80 Oficina 306 Edificio San Fernando Tel. +57 (2) 661 0092
Medellín: Carrera 80A # 32 - 41 Local 169 Tel. +57 (4) 250 6017
www.sanitastec.com