				AVANTIKA- SIP	PRECIO 1		PRECIO 2			
ITEM	**PRODUCTO**	**DESCRIPCIÓN**	**PRESENTACIÓN**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**FUENTE COTIZACIÓN 1**	**VALOR UNITARIO CON IVA**	**FUENTE COTIZACIÓN 2**	**PRECIO TECHO VALOR UNITARIO**	**OBSERVACIONES**
1	LÁMINA PORTAOBJETOS LABORATORIO	Lámina portaobjetos borde esmerilado laboratorio 25mmx76mm, 1 mm de grosor: de vidrio rectangular transparente de calidad óptica excelente. Bordes esmerilados en 90°. Cada lámina tiene que estar separada por una película de papel para protegerlas. Componentes y materiales: vidrio sódico-cálcico. Resistencia al agua (din iso 719): clase 3; resistencia a los ácidos (din 12 116): clase 3 Empaque en caja de cartón: doble capa de cartón corrugado, con impresiones que incluyen nombre del producto, lote de fabricación, tamaño, cantidad, peso neto y peso bruto. Vida útil: 5 años: a partir de la fecha de fabricación.	CAJA POR 50 UNIDADES	$ 7.356,58	$11.632	https://www.microespeciales.com/producto/portaobjeto-vidrio-75-x-25-x-1-mm-borde-blanco-caja-x-50-uni-90o/	$11.000	https://ortopedicosolaya.com/lamina-porta-objetos-laboratorio-50-unds	**$11.000**	Se deja como precio mas acorde a los precios del mercado la cotización 2, ya que la cotización 1 tiene otra medida y la cotización de Avantika esta muy bajita
2	LÁMINA PORTAOBJETOS CON POZO CÓNCAVO	Portaobjetos de microscopio con un pozo cóncavo: 25 mm x 75 mm x 1 mm. Cóncavo simple, de vidrio resistentes a la corrosión. Cada lámina tiene que estar separada por una película de papel para protegerlas. El tamaño del cóncavo en la laminilla es de16 mm de diámetro y 0,5 mm de profundidad	CAJA POR 12 UNIDADES	$ 186.006,52	$188.169	https://www.microespeciales.com/producto/portaobjetos-con-pozo-concavo-25-mm-x-75-mm-x-1-mm/	$246.290	https://biologika.co/products/entlaex1x12?srsltid=AfmBOoqRCeR6JNnbJk98fi3qVZXQkyHkf6ky5wptZ6Xkf8Ad4J9stSUv	**$187.088**	No se tiene en cuenta la cotización 2 ya que esta muy costosa en comparación con las otras dos cotizaciones
3	CUBREOBJETOS	Cubreobjetos 22mmx22mm de vidrio flotado normal o vidrio súper blanco, o incluso material de vidrio boro 3.3, transparente y durable. Esquinas de 90°.Espesor de 0,13-0,17mm. Superficie sin empañamiento, sin rayones ni burbujas, libre de imperfecciones: la superficie está libre de empañamiento, rayones y burbujas, garantizando una observación sin obstrucciones ni distorsiones.	CAJA POR 100 UNIDADES	$ 9.520,00	$7.000	https://ortopedicosolaya.com/cubre-objetos-caja-x-100-und	$9.784	https://www.microespeciales.com/producto/cubreobjetos-vidrio-22-x-22-mm/	**$8.768**	
4	ASA DRIGALSKY EN VIDRIO	Asa Driglasky de vidrio, rastrillo en vidrio 7 x 140 mm especial para esparcir, dispersar y extender el inóculo en superficies de agar cajas Petri.	UNIDAD	$ 43.273	$ 20.000	https://lacasadelcientifico.com.co/producto/asa-driglaski-de-vidrio-especial-para-esparcir-dispersar-y-rayar-el-sustrato	$14.280	Cotización por medio whatsapp	**$17.140**	No se tiene en cuenta la cotizaicón de Avantika ya que esta muy costosa
5	MICROPIPETA AUTOMÁTICA VOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 µl	Pipeta automática autoclavable de volumen variable capacidad 100-1000UL. Gran botón de pipeteo central y función de expulsión separada. Operación real con una sola mano para diestros y zurdos. Certificado de calibración 17025. Totalmente esterilizable en autoclave a 121 ℃ (20 min) de protección contra cambio de volumen. Pantalla de volumen de 4 posiciones, siempre claramente visible Técnica de calibración fácil: reajuste sin herramientas especiales. Carrera corta de 12,5 mm para reducir el riesgo de RSI (lesión por esfuerzo repetitivo) Pistón y eyector resistentes a la corrosión. Cumple con la normativa CE. Incluye manual de usuario y certificado de calidad.	UNIDAD	$ 2.345.811	$ 463.795	https://www.onelab.com.co/pipetas-automaticas-transferpipetas-micropipeta-de-volumen-variable-giant-micropipeta?srsltid=AfmBOooU8J1CvvVnY58224Sl4aJYQPLMIhvWbhjsO_fEZ8YFdsVTcNzJ	$377.541	https://imcolmedica.com.co/product/pipeta-automatica-transferpipeta-autoclavable-6/	**$420.668**	La parte técnica actualiza la descripción. No se tiene en cuenta la cotización de Avantika ya que esta muy costosa

6	PUNTAS (TIPS) PARA MICROPIPETAS DE 100 A 1000 µl	Puntas universales. Capacidad de 100 A 1000 µl. Fabricadas en polipropileno virgen de elevada pureza y sin cadmio. Libres de DNasas y RNasas. Alta transparencia y óptimo grado hidrorepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas. No estériles. Código de color azul. Longitud de 72mm. Esterilizables en autoclave.	BOLSA POR 1000 UNIDADES	$ 151.048	$ 58.389	https://www.onelab.com.co/puntas-tips-para-micropipetas-citoplus	$60.302	https://imcolmedica.com.co/product/puntas-plasticas-azules-desechables/	**$59.346**	No se tiene en cuenta la cotización de Avantika ya que esta muy costosa
7	FRASCOS EN VIDRIO TAPA ROSCA AZUL PARA LABORATORIO 100 ML	Frasco capacidad 100 ml, fabricado en vidrio borosilicato 3.3, vidrio claro, tapa rosca hermética en polipropileno azul DIN GL 45, y con anillo de vertido, boca ancha, campo de rotulación, graduado y autoclavable hasta 140ºC.	UNIDAD	$ 33.105	$ 20.230	https://instrumentalia.com.co/laboratorios/68942-frasco-tapa-rosca-azul-vidrio-claro-capacidad-100-ml-rajas.html?srsltid=AfmBOopb_EyH7O6GyfX6614z2YxEDhogapkTgB69bF1h96PkWdv3M_TA	$23.108	https://blamis.com.co/frasco-tapa-rosca-azul?srsltid=AfmBOorZO9-SsS2fJaHokc9O9DX6V05SR981_DNiG1VQVIiBnV8GFtUV	**$25.481**	
8	PIPETA GRADUADA VIDRIO 1ML	Pipeta Graduada de vidrio Clase A Certificada: volumen 1,0ml división 0,01ml; con número de lote y certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante, también disponible con certificado individual, certificado individual USP o certificado de calibración DAkkS.	UNIDAD	$ 32.234	$ 21.000	https://blamis.com.co/pipeta-graduada-as-certificada?srsltid=AfmBOopTOEgl-lCL9aHnDI-wEbrKVuh_dPF3oCNVMSmjfyAXuOZ8jEAT	$30.583	https://norquimicos.com.co/tienda/vidrieria/pipetas-graduadas-en-vidrio-certificado-individual-de-trabajo-y-numero-de-serial-clase-aaa-glassco/	**$27.939**	
9	COLORÍMETRO CLORO LIBRE	Rango:0.00 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución0.01 ppm (mg/L) (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total) Precisión: @ 25°C/77°F ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz:LED @ 525 nm Detector de Luz:Fotocelda de sílice Ambiente:0 a 50°C (32 a 122°F); H.R. máx. 95% no condensante Apagado automático: Después de dos minutos sin uso y diez segundos después de leer Dimensiones aproximadas: 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5") Peso64 g (2.25 oz.) Método: Adaptación del método de USEPA 330.5, método DPD Incluye dos celdas para muestra con tapas, reactivos para seis pruebas y una batería AAA de 1.5V	UNIDAD	$ 709.652	$ 600.474	BIOSOLUTIONS SAS	$440.348	https://www.onelab.com.co/colorimetro-para-cloro-libre-hi701-hanna?srsltid=AfmBOoqGo_5EygAe3m_aBIAM_AE79xBBeiA9VLiN3tl36ao4yqjFaMv8	**$655.063**	No se tiene en cuenta la cotización de la pagina web ya que esta muy bajita en comparación con las demas cotizaciones
10	REACTIVOS DE CLORO LIBRE	Reactivo diseñado para realizar 25 pruebas de cloro libre utilizando el compatible con COLORÍMETRO CLORO LIBRE ofertado. Siguen el método DPD para determinar la concentración de cloro libre en un rango de 0.00 a 2.50 ppm.	CAJA POR 25 SOBRES	$ 126.136	$ 89.690	BIOSOLUTIONS SAS	$69.125	https://www.onelab.com.co/reactivos-de-cloro-libre-para-checker-25-pruebas-hanna	**$79.408**	No se tiene en cuenta la cotización de Avantika ya que esta muy costosa

11	MECHEROS DE ALCOHOL METÁLICO	Mechero de alcohol para laboratorio: metálico con tapa metálica; tapa rosca cierre hermético. Altura aproximada: ~ 6 cm Diámetro de la base: suele estar entre 4 y 5 cm Cuerpo cilíndrico: conserva una proporción parecida al diámetro de la base, con un depósito interno para el combustible	UNIDAD	$ 69.237	$ 16.900	https://comercialpapelera.com.co/tienda/estudiantil/8107-mechero-de-alcohol-metalico-laboratorio.html	$11.341	https://dental83.com/producto/mechero-metalico/?srsltid=AfmBOoqHQzOfFy_MZylCDRD2MZsBlBNSlZArb6yw1z3xMoL6EpOVZJIX	**$14.121**	No se tiene en cuenta la cotización de Avantika ya que esta muy costosa
TOTAL				**$ 3.713.378**	**$ 1.497.279**		**$ 1.293.702**		**$ 1.506.020**	

El peronal técnico avala que las cotizaciones cumplen con lo que requiere la entidad.
Se retira la placa de calentamiento eléctrica y el microscopio estereo binocular, ya que corresponden a equipos y no puede salir en este mismo proceso

Realizó: Juliana Franco Cruz, Profesional Análisis del sector y estudios de mercado

Revisó: Yaneth Susana Ramirez Castrillón, Instructora

Revisó:Aldubith Fernando Ramirez E, Profesional Infraestructura

SOLICITUD DE INFORMACIÓN A PROVEEDORES PARA ESTUDIO DE MERCADO
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

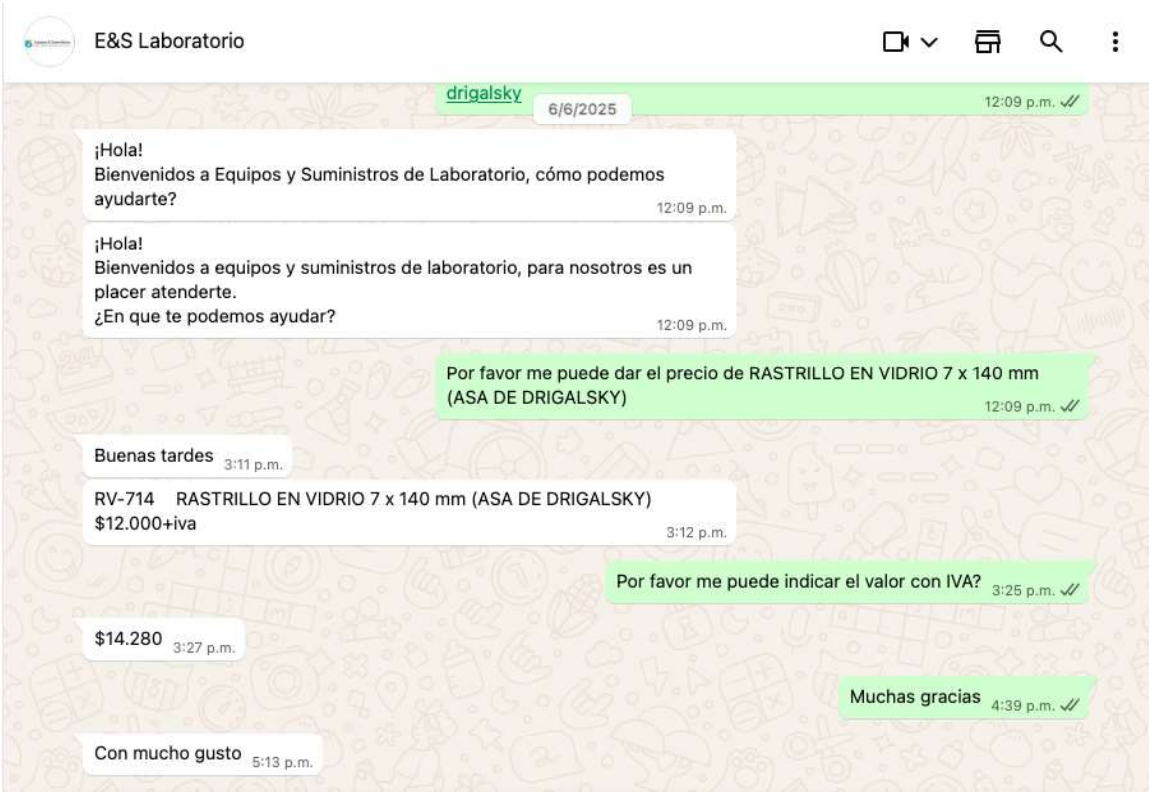
PRECIOS OFRECIDOS						
				VALORES UNITARIOS		
ITEM	DESCRIPCCION DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD	V/R UNITARIO	IVA %	V/R CON IVA
1	LÁMINA PORTAOBJETOS LABORATORIO Lámina portaobjetos borde esmerilado laboratorio 25mmx76mm, 1 mm de grosor: de vidrio rectangular transparente de calidad óptica excelente. Bordes esmerilados en 90°. Cada lámina tiene que estar separada por una película de papel para protegerlas. Componentes y materiales: vidrio sódico-cálcico. Resistencia al agua (din iso 719): clase 3; resistencia a los ácidos (din 12 116): clase 3 Empaque en caja de cartón: doble capa de cartón corrugado, con impresiones que incluyen nombre del producto, lote de fabricación, tamaño, cantidad, peso neto y peso bruto. Vida útil: 5 años: a partir de la fecha de fabricación.	CAJA POR 50 UNIDADES	10	$ 6,182.00	19%	$ 73,565.80
2	LÁMINA PORTAOBJETOS CON POZO CÓNCAVO Portaobjetos de microscopio con un pozo cóncavo: 25 mm x 75 mm x 1 mm. Cóncavo simple, de vidrio resistentes a la corrosión. Cada lámina tiene que estar separada por una película de papel para protegerlas. El tamaño del cóncavo en la laminilla es de16 mm de diámetro y 0,5 mm de profundidad	CAJA POR 12 UNIDADES	5	$ 156,308.00	19%	$ 930,032.60
3	CUBREOBJETOS Cubreobjetos 22mmx22mm de vidrio flotado normal o vidrio súper blanco, o incluso material de vidrio boro 3.3, transparente y durable. Esquinas de 90°.Espesor de 0,13-0,17mm. Superficie sin empañamiento, sin rayones ni burbujas, libre de imperfecciones: la superficie está libre de empañamiento, rayones y burbujas, garantizando una observación sin obstrucciones ni distorsiones.	CAJA POR 100 UNIDADES	5	$ 8,000.00	19%	$ 47,600.00
4	ASA DRIGALSKY EN VIDRIO Asa Driglasky de vidrio, rastrillo en vidrio 7 x 140 mm especial para esparcir, dispersar y extender el inóculo en superficies de agar cajas Petri.	UNIDAD	25	$ 36,364.00	19%	$ 1,081,829.00
5	MICROPIPETA AUTOMÁTICAVOLUMEN VARIABLE 100 A 1000 µl Gran botón de pipeteo central y función de expulsión separada. Operación real con una sola mano para diestros y zurdos. Certificado de calibración 17025. Totalmente esterilizable en autoclave a 121 °C (20 min) de protección contra cambio de volumen. Pantalla de volumen de 4 posiciones, siempre claramente visible Técnica de calibración fácil: reajuste sin herramientas especiales. Carrera corta de 12,5 mm para reducir el riesgo de RSI (lesión por esfuerzo repetitivo) Pistón y eyector resistentes a la corrosión. Cumple con la normativa CE	UNIDAD	5	$ 1,971,270.00	19%	$ 11,729,056.50
6	PUNTAS (TIPS) PARA MICROPIPETAS DE 100 A 1000µl Puntas universales. Capacidad de 100 A 1000 µl. Fabricadas en polipropileno virgen de elevada pureza y sin cadmio. Libres de DNasas y RNasas. Alta transparencia y óptimo grado hidrorepelente para reducir un mínimo la retención de líquidos en las paredes internas. No estériles. Código de color azul. Longitud de 72mm. Esterilizables en autoclave.	BOLSA POR 1000 UNIDADES	1	$ 126,930.98	19%	$ 151,047.87
7	FRASCOS EN VIDRIO TAPA ROSCA AZUL 100 ML Frasco capacidad 100 ml, fabricado en vidrio borosilicato 3.3, vidrio claro, tapa rosca hermética en polipropileno azul DIN GL 45, y con anillo de vertido, boca ancha, campo de rotulación, graduado y autoclavable hasta 140ºC.	UNIDAD	18	$ 27,819.00	19%	$ 595,882.98
8	PIPETA GRADUADA VIDRIO 1ML Pipeta Graduada de vidrio Clase A Certificada: volumen 1,0ml división 0,01ml; con número de lote y certificado de lote por unidad de embalaje del fabricante, también disponible con certificado individual, certificado individual USP o certificado de calibración DAkkS.	UNIDAD	30	$ 27,087.00	19%	$ 967,005.90
9	COLORÍMETRO CLORO LIBRE Rango: 0.00 a 2.50 ppm (mg/L) Resolución 0.01 ppm (mg/L) (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total) Precisión: @ 25ºC/77ºF ±0.03 ppm ±3% de la lectura Fuente de Luz: LED @ 525 nm Detector de Luz: Fotocelda de sílice Ambiente: 0 a 50ºC (32 a 122ºF); H.R. máx. 95% no condensante Apagado automático: Después de dos minutos sin uso y diez segundos después de leer Dimensiones aproximadas: 81.5 x 61 x 37.5 mm (3.2 x 2.4 x 1.5") Peso 64 g (2.25 oz.) Método: Adaptación del método de USEPA 330.5, método DPD Incluye dos celdas para muestra con tapas, reactivos para seis pruebas y una batería AAA de 1.5V	UNIDAD	1	$ 596,346.00	19%	$ 709,651.74

10	REACTIVOS DE CLORO LIBRE Reactivo diseñado para realizar 25 pruebas de cloro libre utilizando el compatible con COLORÍMETRO CLORO LIBRE ofertado. Siguen el método DPD para determinar la concentración de cloro libre en un rango de 0.00 a 2.50 ppm.	CAJA POR 25 SOBRES	4	$ 105,997.00	19%	$ 504,545.72
11	MECHEROS DE ALCOHOL METÁLICO Mechero de alcohol para laboratorio: metálico con tapa metálica; tapa rosca cierre hermético. Altura aproximada: ~ 6 cm Diámetro de la base: suele estar entre 4 y 5 cm Cuerpo cilíndrico: conserva una proporción parecida al diámetro de la base, con un depósito interno para el combustible	UNIDAD	6	$ 58,182.00	19%	$ 415,419.48
	GRAN TOTAL CON IVA					$ 17,205,638

VIGENCIA DE LA OFERTA
NOVENTA (90)

Avántika Colombia S.A.S.
NIT: 890101977
DIRECCIONI: Cra. 57 #74-55


E&S Laboratorio
Equipos y Suministros de Laboratorio S.A.S.
Proveedor de equipos e insumos para laboratorio y servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y de calibración.
Medellín, Colombia
Teléfono: +57 (4) 560 84 24
WhatsApp: WhatsApp: +57 3197542039
ENTRADAS RECIENTES
Medio ambiente en Medellín
julio 19, 2020 Sin comentarios
ENLACES DE INTERÉS
Términos y Condiciones
Sobre nosotros
Contáctenos


E&S Laboratorio
drigalsky
6/6/2025
12:09 p.m.
¡Hola!
Bienvenidos a Equipos y Suministros de Laboratorio, cómo podemos ayudarte?
12:09 p.m.
¡Hola!
Bienvenidos a equipos y suministros de laboratorio, para nosotros es un placer atenderte.
¿En que te podemos ayudar?
12:09 p.m.
Por favor me puede dar el precio de RASTRILLO EN VIDRIO 7 x 140 mm (ASA DE DRIGALSKY)
12:09 p.m.
Buenas tardes 3:11 p.m.
RV-714 RASTRILLO EN VIDRIO 7 x 140 mm (ASA DE DRIGALSKY)
$12.000+iva
3:12 p.m.
Por favor me puede indicar el valor con IVA? 3:25 p.m.
$14.280 3:27 p.m.
Muchas gracias 4:39 p.m.
Con mucho gusto 5:13 p.m.

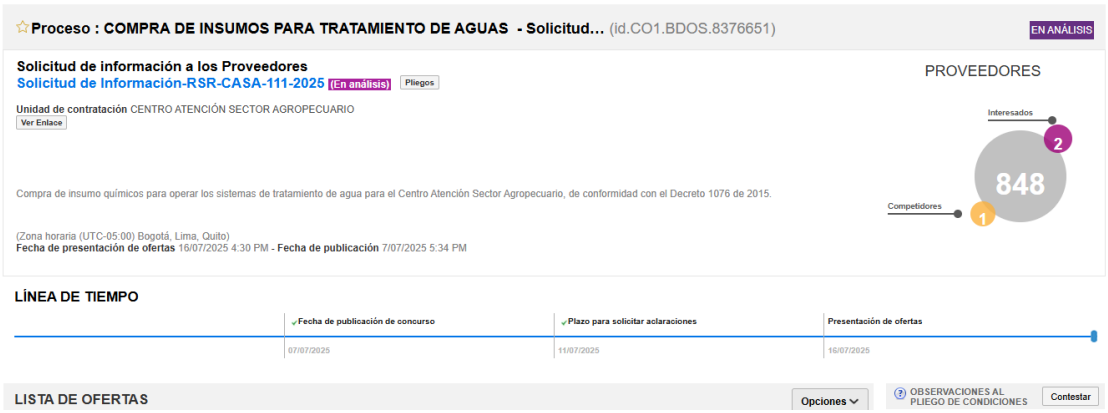
OFERTA COMERCIAL No. 09042025

Fecha:	9/04/2025	**Forma de pago:**	Crédito
Señores:	**Susana**	**Lugar de entrega:**	En sus instalaciones
Contacto:	Susana	**Tiempo entrega:**	90 días
Teléfono:		**Validez de oferta:**	30 días
E-mail:	rcsusana09@gmail.com	**E-mail/Telf:**	info@biosolutions.com.co

ITEM	INSUMO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
1	Colorímetro cloro libre Checker® HC Ref. HI 701	dispositivo portátil diseñado para medir de manera sencilla y precisa el cloro libre en el agua, en un rango de 0.00 a 2.50 ppm, con una resolución de 0.01 ppm y una precisión de ±0.03 ppm ±3% de la lectura. Utiliza el método DPD aprobado por la EPA, lo que garantiza resultados confiables. Su diseño compacto y operación con un solo botón lo hacen ideal para aplicaciones como piscinas y spas, saneamiento de frutas y verduras, desinfección y control de calidad del agua potable. El dispositivo incluye dos celdas para muestra con tapas, reactivos para seis pruebas y una batería AAA de 1.5V	Unidad	1	$ 504.600,00	$ 504.600,00
2	Reactivos de cloro libre	Reactivos diseñado para realizar 25 pruebas de cloro libre utilizando el colorímetro Checker® HC HI701. Siguen el método DPD para determinar la concentración de cloro libre en un rango de 0.00 a 2.50 ppm.	Unidad	1	$ 75.369,23	$ 75.369,23
					SUBTOTAL	**$ 579.969,23**
					IVA	**$ 110.194,15**
					TOTAL COTIZACIÓN	**$ 690.163,38**

Atentamente,

MICHELY MUÑOZ ZÚÑIGA
Ingeniera comercial
3152942210
BIOSOLUTIONS SAS
NIT. 900.238.504- 8



https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.40603369&isFromPublicArea=True&isModal=False