Instituto Tecnologico Metropolitano
Institucion Universitaria ITM
Sede Robledo
Calle 73 No. 76A – 354
Medellín 050041
Antioquia

Dirección de entrega
Instituto Tecnologico Metropolitano
Institucion Universitaria ITM
Sede Robledo
Calle 73 No. 76A – 354
Medellín 050041
Antioquia

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Referencia del cliente:	
No. cliente:	1557310
Oferta válida hasta:	04.06.2026

Su Contacto en Anton Paar Colombia S.A.S.:

Nombre:	Sra. Angi Tatiana Chacon Pabon
Teléfono:	+57-60-1-508 - 4235
Celular:	+573103674437
Email:	tatiana.chacon@anton-paar.com

Estimada Sra. Villegas,
En relación a su solicitud tenemos el placer de enviarle la siguiente cotización.

Pos.	Descripción No. de artículo | Cod. Mercancía | Origen	Cant. Unidad	Precio unitario en COP	Pos. Descuento	Precio total en COP
000100	**Autosorb 6300 PFE MP-MP** **HIGH VACUUM GAS SORPTION ANALYZER** **259262** | 9027898060 | US (1)	1 PZA	569.607.500	-29,37 %	**402.313.777**

Advanced two station physisorption and chemisorption analyzer capable of measuring active metal area, TPX, specific surface area, & pore size distributions from 0.35 to 500 nm. Key features:
- 1 chemi/micropore station with 1550, 10, and 1 Torr transducers
- 1 micropore analysis station with 1550, 10, and 1 Torr transducers
- In-situ, flow-based sample pretreatment for chemisorption
- Furnace range up to 1100 °C with overtemperature protection
- TruZone active level control for high sensitivity physisorption
- Long life Dewar allowing 90 hours of continuous analysis with LN2
- PowderProtect for precise evacuation without powder elutriation
- Precise (+/- 0.05 °C) manifold temperature control, 35 to 50 °C
- 6 high vacuum degassing stations (up to 450 °C) with cold trap
- For H2, CO, He, N2, Ar, Kr, CO2, NH3, CH4, NO and other gases
- Type A glassware for physisorption, Type E (U-tube) for chemisorption

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Pos.	Descripción No. de artículo | Cod. Mercancía | Origen	Cant. Unidad	Precio unitario en COP	Pos. Descuento	Precio total en COP
	- Kaomi software for measurement setup and data reduction - TCD with Loop, vapor source, and additional gas inputs included - Field upgrades: mass-spec, CryoSync, additional physi stations				
000102	**Servicio de Mantenimiento Preventivo SP** **P01090** | 90279000 | US *Este artículo pertenece a la posición 000100.* Este servicio incluye: - Costes laborales - Reemplazo de piezas de desgaste normal - Control y ajuste funcional eléctrico y mecánico. (según sea necesario) - Comprobación de las condiciones exteriores - Registro de mantenimiento Todo el trabajo será realizado por un ingeniero de servicio certificado de Anton Paar. de acuerdo con el registro de mantenimiento relevante utilizando calibrado y herramientas certificadas en las instalaciones del cliente.	4 PZA	40.117.000		**160.468.000**
000200	**REGULATOR (CGA)-N2/HE/AR/KR, 25 PSIG** **193530** | 8481809050 | US Two stage, gas regulator for inert gasses nitrogen, helium, argon, krypton, etc. North American CGA-580 fitting. Output pressure range 0 - 1.7 bar (0 - 25 psig). Includes isolation valve and 1/8 inch Swagelok output fitting.	1 PZA	4.981.900	-15,00 %	**4.234.615**
000300	**REGULATOR (CGA)-H2/CO/CH4, 60 PSIG** **193692** | 8481809050 | US Two stage, gas regulator for reactive gasses hydrogen, carbon monoxide, methane, etc. North American CGA-350 fitting. Output pressure range 0 - 4 bar (0 - 60 psig). Includes isolation valve and 1/8" Swagelok output fitting.	1 PZA	3.980.900	-15,00 %	**3.383.765**
000400	**REGULATOR (CGA)-CO2, 30 PSIG** **193689** | 8481809050 | US Two stage, gas regulator for carbon dioxide. North American CGA-320 fitting. Output pressure range 0 - 2 bar (0 - 30 psig). Includes isolation valve and 1/8 inch Swagelok output fitting.	1 PZA	7.284.200	-15,00 %	**6.191.570**
000500	**REGULATOR (CGA 660)-AMMONIA, 200 PSIG** **193688** | 8481809050 | US Two stage, gas regulator for ammonia. North American CGA-660 fitting. Output pressure range 0 - 13.8 bar (0 - 200 psig). Includes isolation valve and 1/8 inch Swagelok output fitting.	1 PZA	8.612.453	-15,00 %	**7.320.585**

Anton Paar

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Pos.	Descripción No. de artículo | Cod. Mercancía | Origen	Cant. Unidad	Precio unitario en COP	Pos. Descuento	Precio total en COP
000600	**CHEMISORPTION REFERENCE MATERIAL, 7001** **193457** | 3822900000 | US CHRM 7001, Platinum on Alumina validates static and flow Chemi systems. 2% Pt sample with certified nominal value of 30% metal dispersion. Need Helium and Hydrogen gases in flow cell and a furnace. Minimum 1 g. Grey pellets for 2 runs, each reusable 3 times.	1 PZA	3.388.000	-15,00 %	**2.879.800**
000700	**SARM 2012, Microporous zeolite validates high vacuum sorption systems.** **Specific Surface Area of ~750 m2/g and Amount Adsorbed at 5x10-5 P/Po** **193445** | 3822900000 | US Need Helium and Nitrogen gas and liquid Nitrogen. Minimum 0.025 g. One bottle contains >10 doses of white powder.	1 PZA	2.502.500	-15,00 %	**2.127.125**
000800	**SURFACE AREA REFERENCE MATERIAL, 2005** **193441** | 3822900000 | US SARM 2005, Aluminum oxide used to validate physisorption systems. Certified value of Specific Surface Area of nominally 100 m2/g. Need Helium and Nitrogen gas, and liquid nitrogen. Minimum 0.1 g. One bottle contains 13 g sample of white powder for 11 point BET.	1 PZA	2.502.500	-15,00 %	**2.127.125**
000900	**INPUT LINE, 5 FEET, STAINLESS STEEL MALE** **194975** | 7304110020 | US	1 PZA	650.650	-15,00 %	**553.052**
001000	**AS6X00, RECIRCULATION DEWAR KIT** **262675** | 9027894560 | US Recirculating Dewar and items required to interface a temperature controller bath (not included) with the Autosorb 6X00 series. Includes jacketed Dewar with support base plate to ensure alignment on the dewar lift drive.	1 PZA	15.750.350	-15,00 %	**13.387.797**
001100	**CIRCULATING BATH, -20 C TO 150 C, 110 V** **194980** | 9027894560 | US Refrigerated/heating circulator capable of controlling temperatures from -20 C to 150 C. Temperature stability +/- 0.03 C with 0.1 C resolution. Reservoir volume 4 L max. Pumping flow rate of 15 L/min. Includes 2 barbed fittings for 8 and 12 mm ID tubing.	1 PZA	24.717.000	-15,00 %	**21.009.450**
001200	**DEWAR, STORAGE, 30 L** **193931** | 9617006000 | US 30 L cryogen dewar for the transport and storage of liquefied gasses.	1 PZA	9.732.800	-15,00 %	**8.272.880**
001300	**WITHDRAWAL DEVICE, 30 L STORAGE DEWAR** **193932** | 9027894560 | US	1 PZA	7.003.150	-15,00 %	**5.952.677**

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Pos.	Descripción No. de artículo | Cod. Mercancía | Origen	Cant. Unidad	Precio unitario en COP	Pos. Descuento	Precio total en COP
	Withdrawal device (hose) for use with the 30 L Storage Dewar.				
PC & COMPRESOR					
001400	**VARIOUS PARTS SP** **P00993** | 9027894560 | US	1 PZA	7.700.000	-15,00 %	**6.545.000**
UPS					
001500	**VARIOUS PARTS SP** **P00993** | 9027894560 | US	1 PZA	5.775.000	-15,00 %	**4.908.750**
Consumibles					
001600	**TYPE A LONG CELL, 9 mm NO BULB, QUARTZ** **193924** | 7017106000 | US Type A long cell with 9 mm stem and no bulb. Quartz for temperatures above 350 C. Nominal Dimensions: 9 mm OD (7 mm ID), cell length 312.5 mm, 1 cm3 capacity.	5 PZA	1.166.550	-15,00 %	**4.957.837**
001700	**TYPE A LONG CELL, 9 mm LG BULB, QUARTZ** **193921** | 7017106000 | US Type A long cell with 9 mm stem and large bulb. Quartz for temperatures above 350 C. Nominal Dimensions: 9 mm OD (7 mm ID), cell length 312.5 mm, bulb diameter 23 mm, 4 cm3 capacity.	5 PZA	1.166.550	-15,00 %	**4.957.837**
001800	**TYPE A ROD, FOR 9 mm LONG CELL** **193927** | 7017905000 | US Flared filler rod (cell insert) for 9 mm, long, type A cells. Nominal Dimensions: 6 mm diameter, 290 mm long	5 PZA	292.600	-15,00 %	**1.243.550**
001900	**P0 CELL, STRAIGHT SM BULB, 323 mm LONG** **239903** | 7017905000 | US	1 PZA	450.450	-15,00 %	**382.882**
002000	**TYPE S CELL, LOOP INJECTOR, QUARTZ** **237269** | 7017905000 | US Type S quartz flow cell with 12 mm inlet and 6mm exit. Compatible with the loop injector option on Autosorb 6200/6300 instruments. Quartz for temperatures above 350 C. Nominal Dimensions: Inlet side 12 mm OD (10 mm ID), 250 mm long.	2 PZA	3.029.950	-15,00 %	**5.150.915**
002100	**TYPE B SHORT CELL, 9 mm SM BULB** **193880** | 7017905000 | US	5 PZA	238.700	-15,00 %	**1.014.475**

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Pos.	Descripción No. de artículo | Cod. Mercancía | Origen	Cant. Unidad	Precio unitario en COP	Pos. Descuento	Precio total en COP
	Type B short cell with 9 mm stem and small bulb. Borosilicate Glass. Nominal Dimensions: 9 mm OD (7 mm ID), cell length 151 mm, bulb diameter 16 mm, 1 cm3 capacity.				
002200	**TYPE B ROD, FOR 9 mm SHORT CELL** **193903** | 7017905000 | US Flared filler rod (cell insert) for 9 mm, short, type B cells. Nominal Dimensions: 6 mm diameter, 132 mm long.	5 PZA	277.200	-15,00 %	**1.178.100**
002300	**TYPE B ROD, FOR 9 mm LONG DIMPLE LG CELL** **193900** | 7017905000 | US Non-flared filler rod (cell insert) for 9 mm, long, large bulb dimpled, type B cells. For use with non-elutriating cell kit. Nominal Dimensions: 6 mm diameter, 239 mm long.	5 PZA	277.200	-15,00 %	**1.178.100**

Valor total neto		**COP**	**671.739.664**
IVA	19,00 %	COP	127.630.536
Valor total CIP MEDELLIN		**COP**	**799.370.200**

Condiciones

Plazo de entrega: Aprox. 14-16 semanas después de la recepción del pedido.
Condiciones de entrega: CIP MEDELLIN
Transportado por: Terrestre
Condiciones de pago: 30 días Netos

Información adicional

La garantía de tres años comienza a partir de la fecha de entrega y se aplica únicamente al instrumento comprado. Los consumibles ylas piezas de repuesto compradas por separado están excluidas de la garantía.
(1) Este instrumento requiere un servicio de mantenimiento programado regularmente. La garantía de 3 años solo será válida si el servicio se realiza de acuerdo con el plan de mantenimiento del instrumento.

Condiciones generales

Las condiciones generales de entrega de Anton Paar Colombia S.A.S. se aplicarán de forma exclusiva a este contrato en conformidad con la versión vigente de incoterms. Las condiciones generales de entrega están disponibles en www.anton-paar.com/terms.

Cotización 780055189

Fecha: 04.03.2026

Responsabilidad

Toda reclamación que pueda surgir en relación al presente contrato está limitada al total del valor del presente pedido. Cualquier reclamación que exceda esta limitación de responsabilidad queda expresamente excluida.

Quedamos a la espera de su pedido y a su disposición para consultas o aclaraciones adicionales que puedan surgir.
reciba un cordial saludo,

Anton Paar Colombia S.A.S.