



Bogotá D.C.26 de enero 2026

MTC - 111

METRICOL DEL VALLE S.A.S

Señores

CDA DE CALDAS

Cantidad	Descripcion del equipo		Valor Unitario	Valor total
1	Tarjeta principal	Opacímetro	\$ 4.840.000,00	\$ 4.840.000,00
1	Display con tarjeta	Luxómetro moon	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
1	Kit laser	Luxómetro moon	\$ 1.650.000,00	\$ 1.650.000,00
1	Rodamientos	Luxómetro moon	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
1	Telecámara laser	Luxómetro moon	\$ 1.760.000,00	\$ 1.760.000,00
1	Nivel	Luxómetro moon	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
1	Carter transparente – pieza #6	Luxómetro moon	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00
1	Batería	Luxómetro moon	\$ 1.320.000,00	\$ 1.320.000,00
1	Tarjeta CPU	Luxómetro	\$ 5.500.000,00	\$ 5.500.000,00
1	Lente de fresnel	Luxómetro	\$ 3.300.000,00	\$ 3.300.000,00
1	Camara	Luxómetro	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
1	Celda de peso o fuerza	Frenómetro motos	\$ 2.750.000,00	\$ 2.750.000,00
1	Electroválvula para mordaza	Frenómetro motos	\$ 924.000,00	\$ 924.000,00
1	Módulo de activación de mordazas	Frenómetro motos	\$ 3.960.000,00	\$ 3.960.000,00
1	Juego de cauchos mordazas	Frenómetro motos	\$ 770.000,00	\$ 770.000,00
1	Celda de peso	Banco suspensión pesados	\$ 9.900.000,00	\$ 9.900.000,00
1	Celda de peso	Frenómetro pesados	\$ 7.040.000,00	\$ 7.040.000,00
1	SENSORES DE PRESENCIA Y DE GIRO	FRENOMETRO	\$ 2.750.000,00	\$ 2.750.000,00

Metricol del Valle
metricolvalle@gmail.com
313 4930835



1 Celda de fuerza	Frenómetro pesados	\$ 8.360.000,00	\$ 8.360.000,00
1 Contactor de motores	Frenómetro o suspensión pe	\$ 1.870.000,00	\$ 1.870.000,00
1 Control con linterna	Detector de holguras	\$ 10.340.000,00	\$ 10.340.000,00
1 Filtro en línea KL 13	Analizador de gases	\$ 31.900,00	\$ 31.900,00
1 Elemento filtrante coalescente	Analizador de gases	\$ 396.000,00	\$ 396.000,00
1 Codos de caucho para filtro en línea	Analizador de gases	\$ 176.000,00	\$ 176.000,00
1 Filtro de carbón activado	Analizador de gases	\$ 176.000,00	\$ 176.000,00
1 Sensor de Oxígeno	Analizador de gases	\$ 506.000,00	\$ 506.000,00
1 Cable sensor de oxígeno	Analizador de gases BRAINB	\$ 242.000,00	\$ 242.000,00
1 Bomba analizador	Analizador de gases BRAINB	\$ 4.070.000,00	\$ 4.070.000,00
1 Membrana lado gas bomba KNF	Analizador de gases BRAINB	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00
1 Membrana lado agua bomba KNF	Analizador de gases BRAINB	\$ 440.000,00	\$ 440.000,00
1 Microbench AMB II	Analizador de gases BRAINB	\$ 12.100.000,00	\$ 12.100.000,00
1 Tarjeta electrónica para AGS 688.690	Analizador de gases BRAINB	\$ 7.040.000,00	\$ 7.040.000,00
1 Sonda de gas completa PG-010	Analizador de gases BRAINB	\$ 2.640.000,00	\$ 2.640.000,00
1 Fuente de alimentación PSI-050	Analizador de gases	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00
1 Sensor de vibración	Captador de RPM	\$ 2.640.000,00	\$ 2.640.000,00
1 Sensor microfónico	Captador de RPM	\$ 4.070.000,00	\$ 4.070.000,00
1 Sonda de temperatura	Captador de RPM	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00
1 Cable multipuestos	Captador de RPM MGT 300 EV	\$ 990.000,00	\$ 990.000,00
1 Teclado	Captador de RPM MGT 300 EV	\$ 1.716.000,00	\$ 1.716.000,00
1 Pantalla LCD TFT	Captador de RPM MGT 300 EV	\$ 1.716.000,00	\$ 1.716.000,00
1 Batería ion litio	Captador de RPM MGT 300 EV	\$ 264.000,00	\$ 264.000,00
1 Tarjeta Principal	Captador de RPM MGT 300 EV	\$ 2.310.000,00	\$ 2.310.000,00
1 Electroventiladores	Opacímetro	\$ 550.000,00	\$ 550.000,00
1 Sonda de opacidad PF-010	Opacímetro	\$ 1.254.000,00	\$ 1.254.000,00
1 Filtro de papel	Analizador de gases	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00
1 Termocupla	sonda temperatura	\$ 242.000,00	\$ 242.000,00
1 Sonda de muestreo sin manguera	Analizador de gases BRAINB	\$ 616.000,00	\$ 616.000,00
	SUBTOTAL		\$ 127.389.900,00
	IVA		\$ 24.204.081,00
	TOTAL		\$ 151.593.981,00

Términos comerciales:

1. Validez de la oferta: 30 días a partir de la fecha.

Metricol del Valle
 metricolvalle@gmail.com
 313 4930835

Señor(es):

CDA de Caldas

REF: Insumos línea de inspección

CANTIDAD	DESCRIPCION	EL EQUIPO	VALOR UNITARI	VALOR TOTAL
1	Tarjeta principal	Opacímetro	\$ 3.275.400,00	\$ 3.275.400,00
1	Display con tarjeta	Luxómetro moon	\$ 4.985.200,00	\$ 4.985.200,00
1	Kit laser	Luxómetro moon	\$ 840.000,00	\$ 840.000,00
1	Rodamientos	Luxómetro moon	\$ 252.000,00	\$ 252.000,00
1	Telecámara laser	Luxómetro moon	\$ 1.600.000,00	\$ 1.600.000,00
1	Nivel	Luxómetro moon	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
1	Carter transparente - pieza #6	Luxómetro moon	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
1	Batería	Luxómetro moon	\$ 611.820,00	\$ 611.820,00
1	Tarjeta CPU	Luxómetro	\$ 4.120.000,00	\$ 4.120.000,00
1	Lente de fresnel	Luxómetro	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00
1	Cámara	Luxómetro	\$ 2.000.000,00	\$ 2.000.000,00
1	Celda de peso o fuerza	Frenómetro motos	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
1	Electroválvula para mordaza	Frenómetro motos	\$ 535.600,00	\$ 535.600,00
1	Módulo de activación de mordazas	Frenómetro motos	\$ 1.545.000,00	\$ 1.545.000,00
1	Juego de cauchos mordazas	Frenómetro motos	\$ 700.000,00	\$ 700.000,00
1	Celda de peso	Banco suspensión pesados	\$ 9.000.000,00	\$ 9.000.000,00
1	Celda de peso	Frenómetro pesados	\$ 3.090.000,00	\$ 3.090.000,00
1	SENSORES DE PRESENCIA Y DE GIRO	FRENOMETRO	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00
1	Celda de fuerza	Frenómetro pesados	\$ 3.296.000,00	\$ 3.296.000,00
1	Contactador de motores	Frenómetro o suspensión pesad	\$ 1.442.000,00	\$ 1.442.000,00
1	Control con linterna	Detector de holguras	\$ 1.236.000,00	\$ 1.236.000,00
1	Filtro en línea KL 13	Analizador de gases	\$ 16.995,00	\$ 16.995,00
1	Elemento filtrante coalescente	Analizador de gases	\$ 51.500,00	\$ 51.500,00
1	Codos de caucho para filtro en línea	Analizador de gases	\$ 92.700,00	\$ 92.700,00

J&M INGENIERIA Y SOLUCIONES.A.S

NIT. 901.167.010-1

Tel.: 3014352369 - @.jym.ingenieriaysoluciones@gmail.com

Bogotá, D.C.

1	Filtro de carbón activado	Analizador de gases	\$ 160.000,00	\$ 160.000,00
1	Sensor de Oxígeno	Analizador de gases	\$ 460.000,00	\$ 460.000,00
1	Cable sensor de oxígeno	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
1	Bomba analizador	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00
1	Membrana lado gas bomba KNF	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
1	Membrana lado agua bomba KNF	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 400.000,00	\$ 400.000,00
1	Microbench AMB II	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 11.000.000,00	\$ 11.000.000,00
1	Tarjeta electrónica para AGS 688.690	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 6.400.000,00	\$ 6.400.000,00
1	Sonda de gas completa PG-010	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
1	Fuente de alimentación PSI-050	Analizador de gases	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
1	Sensor de vibración	Captador de RPM	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00
1	Sensor microfónico	Captador de RPM	\$ 3.700.000,00	\$ 3.700.000,00
1	Sonda de temperatura	Captador de RPM	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
1	Cable multipuestos	Captador de RPM MGT 300 EVO	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
1	Teclado	Captador de RPM MGT 300 EVO	\$ 1.560.000,00	\$ 1.560.000,00
1	Pantalla LCD TFT	Captador de RPM MGT 300 EVO	\$ 1.560.000,00	\$ 1.560.000,00
1	Batería ion litio	Captador de RPM MGT 300 EVO	\$ 240.000,00	\$ 240.000,00
1	Tarjeta Principal	Captador de RPM MGT 300 EVO	\$ 2.100.000,00	\$ 2.100.000,00
1	Electroventiladores	Opacímetro	\$ 412.000,00	\$ 412.000,00
1	Sonda de opacidad PF-010	Opacímetro	\$ 1.140.000,00	\$ 1.140.000,00
1	Filtro de papel	Analizador de gases	\$ 120.000,00	\$ 120.000,00
1	Termocupla	sonda temperatura	\$ 220.000,00	\$ 220.000,00
1	Cable Omnibus-030	Opacímetro	\$ 849.750,00	\$ 849.750,00
1	Cable transmisor óptico	Opacímetro	\$ 875.500,00	\$ 875.500,00
1	Cable receptor óptico	Opacímetro	\$ 875.500,00	\$ 875.500,00

1	Chasis -pieza #4	Luxómetro moon	\$ 2.277.330,00	\$ 2.277.330,00
1	Display + touch	Luxómetro	\$ 2.266.000,00	\$ 2.266.000,00
1	Electroválvula para AGS 688.690	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 2.560.000,00	\$ 2.560.000,00
1	Reostato	Opacímetro	\$ 660.000,00	\$ 660.000,00
1	Sensor de temperatura	Opacímetro	\$ 246.000,00	\$ 246.000,00
1	Celda de carga	Frenómetro de moto	\$ 1.250.000,00	\$ 1.250.000,00
1	Celda de carga	Frenómetro de mixta	\$ 3.347.500,00	\$ 3.347.500,00
1	Display original	Para Evo 300	\$ 900.000,00	\$ 900.000,00
1	Sonda de muestreo sin manguera	Analizador de gases BRAINBEE	\$ 560.000,00	\$ 560.000,00
Observaciones			SUBTOTAL	\$ 105.789.795,00
			IVA	\$ 20.100.061,05
			TOTAL	\$ 125.889.856,05

Términos comerciales:

1. Validez de la oferta: 30 días a partir de la fecha.
2. Efectuar pagos según términos comerciales a la cuenta Corriente No. 21003681520, Banco Caja Social a nombre de J&M Ingeniería y Soluciones SAS (NO SOMOS AUTORRETENEDORES).

Atentamente:

J&M Ingeniería y Soluciones SAS
Área de Ventas