FORMULARIO No. 12
OFERTA ECONÓMICA ITEMS A EVALUAR

Medellín, 11 de marzo de 2026

Señores
POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ
Calle 58 Nro. 45 - 58
Medellín Antioquia. -

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía PN MEVAL MIC 011 2026 cuyo objeto es: "*EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE ASCENSOR, PUERTAS AUTOMÁTICAS, ELÉCTRICAS Y ELEVADIZAS CON CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO PARA LA REGIÓN DE POLICÍA NÚMERO SEIS Y EL COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMÁN".*

El suscrito CRISTIAN CAMILO GUTIÉRREZ ANTE, obrando en nombre y representación legal de C&M SERVICIOS E INGENIERIA SAS, identificado con NIT. 901.603.848-5, de conformidad con lo establecido en la presente invitación; presento mi oferta económica y, en consecuencia, los valores que se relacionado a continuación a cada uno de los valores unitarios, el cual se realizará en forma proporcional.

El valor estimado con las condiciones de mercado es de: CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIEN MIL PESOS ($44.100.000,00) moneda legal colombiana Incluido impuestos, distribuido así:

LOTE 1

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IMPUESTOS	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IMPUESTOS
1	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	M3P REGIÓNAL 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO ASCENSOR DE 4 PARADAS DEL GRECI 6	10	1	$ 23.000.000,00	$ 23.000.000,00
2	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	(M3-COSDO)	MANTENIMIENTO DE ASCENSORES	10	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$24.000.000,00**

LOTE 2

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	REC	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IMPUESTOS	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IMPUESTOS
1	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN	M3P REGIÓNAL 6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PUERTAS AUTOMÁTICAS (ELÉCTRICAS) CON CONTROL DE ACCESO BIOMÉTRICO	10	1	$19.100.000,00	$19.100.000,00

	(EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)						
2	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	(M3-COSDO)	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PUERTAS AUTOMATICAS (ELECTRICAS)	10	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							**$20.100.000,00**

ESTIMADO TOTAL, ÍTEM A EVALUAR

ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO LOTE 1 ASCENSORES	CANT	VALOR ESTIMADO
1	**(REGION 6) MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASCENSOR DE 4 PARADAS MARCA THYSSENKRUPP**		
1.1	Mantenimiento Estado de cabina Limpieza parte externa.	1	$214.200,00
1.2	Mantenimiento, ajuste y revisión de seguridad Puertas de cabina	1	$71.400,00
1.3	Mantenimiento Pulsadores de cabina revisión parte eléctrica	1	$71.400,00
1.4	Mantenimiento Indicador de posición revisión de conexión y funcionamiento de display	1	$71.400,00
1.5	Mantenimiento Parada y nivelación revisión de tabacos y paradas con nivel	1	$71.400,00
1.6	Mantenimiento, limpieza y lubricación de Holguras de cabina	1	$71.400,00
1.7	Mantenimiento, ajuste y chequeo de Dispositivos de cabina (luz citofono alarma)	1	$71.400,00
1.8	Mantenimiento, limpieza a Difusor de techo	1	$71.400,00
1.9	Mantenimiento y revisión Pulsadores pasillo	1	$71.400,00
1.10	Mantenimiento, ajuste y revisión de seguridad de Puertas de pasillos	1	$71.400,00
1.11	Mantenimiento, verificación de funcionamiento Llave de emergencia	1	$35.700,00
1.12	Mantenimiento, revisión parte eléctrica y limpieza Cuadro de maniobra	1	$71.400,00
1.13	Mantenimiento, prueba de accionamiento Prueba de paracaídas	1	$202.300,00
1.14	Mantenimiento verificación baterías, Sistema de rescate	1	$142.800,00
1.15	Mantenimiento, revisión de niveles de aceite	1	$95.200,00
1.16	Mantenimiento, ajuste, limpieza y lubricación y ajuste a motor de tracción	1	$142.800,00
1.17	Mantenimiento, ajuste y revisión de seguridad Sistema de freno	1	$95.200,00
1.18	Mantenimiento y lubricación Gobernador de velocidad	1	$71.400,00
1.19	Mantenimiento, revisión y seguimiento Deslizamiento cables	1	$71.400,00
1.20	Mantenimiento, revisión Cables de tracción	1	$71.400,00
1.21	Mantenimiento y verificación Acometida a tierra	1	$35.700,00
1.22	Mantenimiento y limpieza interna y externa de vidrios panorámicos del foso	1	$249.900,00
1.23	Mantenimiento, ajuste revisión y verificación de Acuñamiento de paracaídas y contactos eléctricos	1	$71.400,00
1.24	Mantenimiento y ajuste Finales de recorrido superior e inferior	1	$71.400,00
1.25	Mantenimiento y revisión de funcionamiento Mecanismos pasillo	1	$71.400,00
1.26	Mantenimiento, revisión y ajuste Fijación cables de tracción	1	$142.800,00
1.27	Mantenimiento, revisión, ajuste y reposición aceite de Contrapeso	1	$142.800,00
1.28	Mantenimiento, ajuste lubricación Operador de puerta	1	$142.800,00
1.29	Mantenimiento, lubricación y limpieza Guías - rieles	1	$249.900,00
1.30	Mantenimiento, revisión Alargamiento cables	1	$142.800,00
1.31	Mantenimiento, ajuste Polea tensora del gobernador	1	$95.200,00
1.32	Mantenimiento, ajuste y verificación de seguridad Amortiguadores	1	$95.200,00
1.33	Mantenimiento, ajuste de Rozaderas inferiores	1	$95.200,00
1.34	Mantenimiento, revisión de conexión de Cable de maniobra	1	$71.400,00
1.35	Mantenimiento Limpieza de foso	1	$142.800,00
1.36	Mantenimiento y ajuste Prueba de regulador de velocidad	1	$142.800,00
1.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASCENSOR DE 4 PARADAS MARCA THYSSENKRUPP**		
1.2.1	Suministro e instalación de tarjeta de maniobras	1	$535.500,00
1.2.2	Suministro e instalación de tarjeta de techo CTC	1	$2.499.000,00
1.2.3	Suministro e instalación de COP Botonera de cabina	1	$571.200,00
1.2.4	Suministro e instalación de Botonera de hall externa	1	$737.800,00
1.2.5	Suministro e instalación de iluminación led de cabina (lámpara led)	1	$11.900,00
1.2.6	Tratamiento de desoxidación PIT del foso incluye pintura.	1	$71.400,00
1.2.7	Suministro e instalación batería sistema de rescate	1	$416.500,00
1.2.8	Suministro e instalación de polea motor Eco y motor Operador Eco+.	1	$178.500,00
1.2.9	Suministro e instalación de rolletes de cabina	1	$95.200,00
1.2.10	Suministro e instalación de Guaya limitadora de velocidad	1	$154.700,00

1.2.11	Suministro e instalación de Sensores pesa carga con sus respectivos resortes	1	$95.200,00
1.2.12	Suministro e instalación y Ajuste fijación paneles de acabado cabina	1	$166.600,00
1.2.13	Suministro e instalación de segmento botonera de cabina	1	$119.000,00
1.2.14	Suministro e instalación de fotocelda de puertas	1	$148.750,00
1.2.15	Ajuste confort de ascensor	1	$142.800,00
1.2.16	Suministro e instalación de Deslizaderas de cabina y contrapeso	1	$214.200,00
1.2.17	Suministro e instalación de Guayas de puertas	1	$95.200,00
1.2.18	Suministro e instalación de Correa dentada operador de puertas de cabina	1	$142.800,00
1.2.19	Suministro e instalación de Ventilador de cabina	1	$357.000,00
1.2.20	Suministro e instalación de sistema de rescate con batería para equipo español	1	$2.142.000,00
1.2.21	Corrección de fallas del sistema operativo	1	$190.400,00
1.2.22	Actualización de sistema operativo (software)	1	$190.400,00
1.2.23	Suministro e instalación contactor de freno	1	$214.200,00
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO ASCENSOR COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMÁN**		
2.1	Inspección, limpieza de sala de máquinas.	1	$178.500,00
2.2	Inspección de aceites de máquinas	1	$95.200,00
2.3	Inspección de tablero de control	1	$95.200,00
2.4	Inspección de condiciones de operación	1	$71.400,00
2.5	Inspección de nivelación	1	$71.400,00
2.6	Limpieza de foso de amortiguación	1	$142.800,00
2.7	Inspección de electrofreno bobina del freno.	1	$142.800,00
2.8	Inspección de contadores de unidad. Inspección de relés	1	$95.200,00
2.9	Inspección de regulador de velocidad	1	$142.800,00
2.10	Inspección de botoneras	1	$71.400,00
2.11	Apretar graseros	1	$71.400,00
2.12	Inspección de zapatas de cabina	1	$142.800,00
2.13	Inspección de aceiteras	1	$35.700,00
2.14	Inspección de motor de puertas, embobinado y rodamientos rotor	1	$265.750,00
2.15	Inspección y cambio de aceite del operador. Inspección y limpieza de patines	1	$265.750,00
2.16	Inspección de cerraduras, micro de series o enclavamientos	1	$95.200,00
2.17	Inspección de inter límites	1	$95.200,00
2.18	Inspección de contrapeso	1	$95.200,00
2.19	Inspección y tensionar cables de tracción	1	$265.750,00
2.20	Inspeccionar y limpieza quicios.	1	$142.800,00
2.21	Inspeccionar y limpiezas correderas	1	$95.200,00
2.22	Inspeccionar amortiguadores	1	$71.400,00
2.23	Inspeccionar sistema de sobrecarga	1	$95.200,00
2.24	Inspección y cambio de aceite partes de electro freno	1	$265.750,00
2.25	Inspección de zapatas de puertas	1	$95.200,00
2.26	Inspección bandas de seguridad	1	$71.400,00
2.27	Inspección y cambio de repuesto de OPB tarjeta de programación de las botoneras	1	$265.750,00
2.2	**DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO CORRECTIVO ASCENSOR COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMÁN**		
2.2.1	Suministro e instalación de sensor detector Micro Scan de la puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$1.011.500,00
2.2.2	Suministro e instalación de botonera, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$571.200,00
2.2.3	Suministro e instalación de botonera de microrrecorrido. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$856.800,00
2.2.4	Suministro e instalación de marco exterior Botonera LOP. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$214.200,00
2.2.5	Suministro e instalación de patines colgante de puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$130.900,00
2.2.6	Suministro e instalación de correa de operador de puerta, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$142.000,00
2.2.7	Suministro e instalación de botón de Pit. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$95.200,00
2.2.8	Suministro e instalación de interruptor de operador de puertas. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$107.100,00
2.2.9	Suministro e instalación de cinta tracción (m). Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$154.700,00
2.2.10	Suministro e instalación de guaya certificada de alta calidad tipo ascensor. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$95.200,00
2.2.11	Suministro e instalación de Interruptor de posición de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$71.400,00
2.2.12	Suministro e instalación de tarjeta electrónica de techo de cabina SDIC. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$2.201.500,00
2.2.13	Suministro e instalación de tarjeta electrónica de control SEM. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$571.200,00

2.2.14	Suministro e instalación de ventilador para cabina 110V y 25W con caudal de aire de 6m3 por minuto, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$428.400,00
2.2.15	Tratamiento anticorrosivo con pintura epoxica para el piso de la cabina, incluye limpieza, retiro de residuos de otros materiales y preparación de la superficie	1	$214.200,00
2.2.16	Suministro e instalación de piso de cabina 1,4 x1,2m, piso de alto impacto color negro con tratamiento impermeable a plataforma, incluye limpieza, retiro de residuos de otros materiales y preparación de la superficie	1	$273.700,00
2.2.17	Suministro e instalación de interruptor de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$71.400,00
2.2.18	Suministro e instalación de guía (rozadera) de puerta de cabina, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$178.500,00
2.2.19	Suministro e instalación de interruptor de banda de puertas de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$107.100,00
2.2.20	Suministro e instalación de rolletes de patín de puertas de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$119.000,00
2.2.21	Suministro e instalación de embrague de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$95.200,00
2.2.22	Suministro e instalación de Zapatas de puerta de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$83.300,00
2.2.23	Suministro e instalación de excéntricas de puertas de cabina. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$77.350,00
2.2.24	Suministro e instalación de deslizaderas de cabina y contrapeso, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$499.800,00
2.2.25	Suministro e instalación de cortina óptica 2D (fotocelda) en cabinas. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$868.700,00
2.2.26	Suministro e instalación de acrílico protector de lámpara, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$154.700,00
2.2.27	Suministro e instalación de interruptor puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$101.150,00
2.2.28	Suministro e instalación (rozadera) de puerta de hall, Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$142.800,00
2.2.29	suministro e instalación de rollete de patín de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$101.150,00
2.2.30	Suministro e instalación de cerradura de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$261.000,00
2.2.31	Suministro e instalación de zapata de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$101.150,00
2.2.32	Suministro e instalación de excéntrica de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$101.150,00
2.2.33	Suministro e instalación de polea de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$119.000,00
2.2.34	Suministro e instalación de embrague de puerta de hall. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$261.000,00
2.2.35	Suministro e instalación de interruptor de amortiguador. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$101.150,00
2.2.36	Suministro e instalación de Interruptor de fin de carrera. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$130.900,00
2.2.37	Suministro e instalación de juego de inductores x3, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$868.700,00
2.2.38	Suministro e instalación de Batería 12 VDC 7AMP/H, incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$654.500,00
2.2.39	Suministro e instalación y reprogramación de tarjeta de control	1	$166.600,00
2.2.40	Suministro e instalación de tarjetas indicadoras del display para visualizar numeración de pisos y dirección del ascensor. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$571.200,00
2.2.41	Suministro e instalación de switches (sensor de carrera) AC220V, DC110V clase IP 20. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$261.800,00
2.2.42	Suministro e instalación de red eléctrica Trifásica en Cable de Cu en 4 x N° 2/0 AWG (3 Fases + 1 Neutro) + 1 x N° 1/0 T AWG THHN/THWN 90° por ducto subterráneo existente. Pago por metro	1	$261.800,00
2.2.43	Suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 12 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$214.200,00
2.2.44	Suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 18 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$2.975.000,00
2.2.45	Suministro e instalación de cable viajero tipo ascensor 24 líneas, calibre 18. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$3.213.000,00
2.2.46	Suministro e instalación de tarjeta electrónica Control SIAP. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$3.808.000,00
2.2.47	Suministro e instalación de tarjeta electrónica Control SMICE. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$3.927.000,00
2.2.48	Suministro e instalación de kit Cortina Óptica MEMCO. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$1.130.500,00
2.2.49	Suministro e instalación de baterías de respaldo Control. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$554.500,00

2.2.50	Suministro e instalación de variador. Incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento	1	$2.499.000,00
2.2.51	Cambio de aceite circulante tipo ISO 220 para rieles	1	$130.900,00
2.2.52	Cambio de aceite SAE 50 para el motor del ascensor. Incluye elementos para trabajo en altura	1	$499.800,00
2.2.53	Cambio de aceite 80W90 para caja reductora de velocidad. Incluye elementos para trabajo en altura	1	$333.200,00
2.2.54	Suministro e instalación de circuito electrónico para sistema de auto rescate para enlace de tarjeta principal incluye todos los elementos de instalación para su correcto funcionamiento.	1	$535.500,00
2.2.55	Suministro e instalación de acometida de 4 líneas N° 4, 7 hilos thhn/thw tubería uniones, grapas EMT, chasos y accesorios	1	$452.200,00

LOTE 2

ITEM	DESCRIPCIÓN MANTENIMIENTO	CANT	VALOR ESTIMADO
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PUERTA ELEVADIZA GARAJE**		
1.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTA ELEVADIZA GARAJE**		
1.1.1	Inspección ocular de todo el sistema eléctrico	1	$ 6.783.000,00
1.1.2	Limpieza y lubricación general de la puerta metálica	1	
1.1.3	Tensión de resortes	1	
1.1.4	Nivelación de puerta vehicular	1	
1.1.5	Ajuste de límites en motor	1	
1.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUERTA ELEVADIZA GARAJE**		
1.2.1	Cambio e instalación ruedas guías de caucho 3x1 ½ con eje de media	1	$975.800,00
1.2.2	Cambio o e instalación coche del motor craftman de 3/4	1	$1.939.700,00
1.2.3	Restauración pintura (remoción de corrosión, aplicación de anticorrosivo y aplicación pintura a base de aceite)	1	$4.117.400,00
1.2.4	Cambio e instalación Sensores foto eléctricos emisor-receptor de importación italiana, con alimentación de 24v y contacto interno para paro de emergencia.	1	$702.100,00
1.2.5	Cambio, instalación y programación de radio control apertura y cierre puerta vehicular.	1	$880.600,00
1.2.6	Cambio e instalación de bisagras en lámina calibre 14 galvanizado con refuerzo interior	1	$1.082.900,00
1.2.7	Cambio e instalación de guaya en cable acerado acerado con alma en nylon para alta resistencia	1	$809.200,00
1.2.8	Cambio e instalación de resortes en espigas de ¼ con tratamiento técnico calculado para el peso de la puerta existente incluye: desmonte, reinstalación, calibración de tensión y puesta en servicio.	1	$3.486.700,00
1.2.9	Cambio correa de recorrido	1	$3.094.000,00
2	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PUERTAS AUTOMÁTICAS Y ELECTRICAS INCLUYE CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO**		
2.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO PUERTAS AUTOMÁTICAS Y ELECTRICAS INCLUYE CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO**		
2.1.1	Inspección ocular del sistema de programación y recorridos	1	$6.069.000,00
2.1.2	Limpieza equipos operadores, incluye sistema de rieles y rodamientos	1	
2.1.3	Ajuste de límites.	1	
2.1.4	Tensión de correa.	1	
2.1.5	Lubricación general de guías superiores	1	
2.1.6	Programación de velocidades.	1	
2.1.7	Fijación de niveles de la puerta.	1	
2.1.8	Balanceo de fuerzas.	1	
2.1.9	Inspección ocular de sistema de huella	1	
2.1.10	Limpieza externa al lector huellas	1	
2.1.11	Limpieza interna y fijación de módulo biométrico	1	
2.1.12	Inspección ocular de alimentación del biométrico	1	
2.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO PUERTAS AUTOMÁTICAS ELECTRICAS INCLUYE CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO**		
2.2.1	Cambio e instalación de radar de aproximación para equipos de importación italiana, con alimentación a 24 voltios y pulso interno de apertura.	1	$892.500,00
2.2.2	Cambio e instalación de ruedas guías.	1	$672.350,00
2.2.3	Cambio e instalación de correa dentada	1	$1.011.500,00
2.2.4	Cambio e instalación de ruedas en nylon de 1’ pulgada	1	$464.100,00
2.2.5	Cambio e instalación de sistema de control (Cabezal)	1	$2.975.000,00
2.2.6	Cambio e instalación de válvula de paso debido al desgaste	1	$1.059.100,00
2.2.7	Cambio e instalación display (Biométrico)	1	$1.547.000,00
2.2.8	Cambio e instalación de luz láser (Biométrico)	1	$1.082.900,00
2.2.9	Cambio e instalación de lector de huella (Biométrico)	1	$1.761.200,00
2.2.10	Cambio e instalación de fuente de alimentación (Biométrico)	1	$105.910,00
2.2.11	Cambio e instalación de biométricos (en caso que no pueda ser reparado)	1	$1.963.500,00
2.2.12	Actualización de software para la administración de dispositivos biométricos	1	$3.808.000,00
3	**MANTENIMIENTO DE PUERTA ELECTRICA DE ACCESO PRINCIPAL.**		
3.1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A 1 PUERTA DE ACCESO PRINCIPAL CON MOTOR DE 1/2 HP**		
3.1.1	Inspección ocular del sistema eléctrico del motor	1	$9.877.000,00
3.1.2	Limpieza del ventilador del motor	1	

3.1.3	Limpieza y verificación de estado de la bornera del motor	1	
3.1.4	Revisar y ajustar tornillería en general (soportes y anti vibratorio)	1	
3.1.5	Realizar ajuste de las terminales eléctricas de potencia y control en el tablero eléctrico	1	
3.1.6	Realizar ajuste de las terminales eléctricas de potencia y control en el tablero eléctrico en banda	1	
3.1.7	Alineación de ejes	1	
3.1.8	Ajuste de límites	1	
3.1.9	Lubricación partes móviles del motor	1	
3.2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO A 1 PUERTA ELECTRICA DE ACCESO PRINCIPAL CON MOTOR DE 1/2 HP**		
3.2.1	Cambio e instalación de ruedas 4' pulgadas X ½ en acero con doble rodamiento industrial	1	$773.500,00
3.2.2	Cambio e instalación de ruedas guías de caucho de 3' pulgadas X ½	1	$1.094.800,00
3.2.3	Pintura anticorrosivo y pintura acabado final	1	$5.355.000,00
3.2.4	Cambio e instalación rodamientos de motor ½ hp	1	$3.808.000,00

PORCENTAJE DE DESCUENTO OFERTADO	**30%**

Nota 1: las condiciones técnicas del servicio son las descrita en el formulario N° 8 de la presente invitación pública.

Nota 2: la Policía Metropolitana del Valle de Aburrá, adjudicara el presupuesto total asignado

Nota 3: durante la ejecución del contrato la entidad comprara de los servicios relacionados en la tabla, aquellos necesarios para suplir las necesidades definidas en los estudios previos de conveniencia y oportunidad.

Igualmente podrá adquirir otros servicios no relacionados en la tabla, siempre y cuando estos tengan relación directa con el objeto del contrato celebrado, previa autorización del supervisor, teniendo en cuenta la cotización presentada por parte del contratista la cual será evaluada dentro de los precios actuales del mercado.

Nota 4: teniendo en cuenta que se trata de un contrato de prestación de servicio, la POLICÍA NACIONAL – METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, adjudicará la presente contratación a quien ofrezca el mayor porcentaje de descuento para los valores unitarios.

REPRESENTANTE LEGAL

_____

NOMBRE DEL PROPONENTE: C&M SERVICIOS E INGENIERIA SAS
NIT: 901.603.848-5
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL: CRISTIAN CAMILO GUTIÉRREZ ANTE
C.C: 1.075.260.874 DE NEIVA
DIRECCIÓN: CRA 75 # 61-85
TELÉFONO: 3114839458
E-MAIL: gerencia@cmserviciosingenieria.com
CIUDAD: MEDELLIN

Nota: este formulario es una guía y el oferente podrá presentar la información requerida en formato corporativo siempre y cuando cumpla con el requerimiento solicitado.