Secretaría Distrital de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.

FORMATO ESTUDIO DE MERCADO
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E.
GESTIÓN DE LA CONTRATACIÓN

CODIGO: APO-FT-12
VERSION: 8
PAGINA: 1 DE 1
FECHA: 07/11/2024

NUMERO DE ESTUDIO DE MERCADO: EM No. 100-2026
FINALIDAD DEL ESTUDIO DE MERCADO: CONTRATO NUEVO (X) MODIFICACIÓN CONTRACTUAL ( )

OBJETO A CONTRATAR: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTO-BOMBAS Y/O SISTEMAS HIDRONEUMÁTICOS DE INYECCIÓN DE AGUA CORRESPONDIENTES A LA RED DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE LAS UNIDADES DE LA SUBRED NORTE

Insertar Cotizante | Insertar Item

ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	COTIZANTE No. 1 BOMBAS ACUABOMBAS				COTIZANTE No. 2 Hidraulicos H.G SAS				COTIZANTE No. 3 MAINGECOL SAS				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor o no
1		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de inyección de agua correspondientes a la red de extinción de incendios.	A demanda	Unidad		La cantidad hace referencia a las visitas que deben ser realizadas de forma anual (dos vistas en el año). Las cuales deben cumplir con los parámetros mínimos de rutina de mantenimiento, sin menoscabo de las rutinas que puedan ser descritas por el fabricante del equipo o sistema.		$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	MAINGECOL SAS	$ 3.094.000	$ 3.094.000	
2		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 31 HP, trifasico a 220V, ubicado en el Hospital de Engativá.	A demanda	Unidad				$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	MAINGECOL SAS	$ 3.570.000	$ 3.570.000	
3		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 31 HP, trifasico a 220V, ubicado en el Hospital de CSE Suba.	A demanda	Unidad				$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	MAINGECOL SAS	$ 3.570.000	$ 3.570.000	
4		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 5 HP, trifasico a 220V, ubicado en el CAPS Emaús.	A demanda	Unidad		• El mantenimiento preventivo y correctivo debe realizarse en la primera visita. • Se recomienda la rutina que se describe en el anexo No. 1., sin menoscabo de la rutina de mantenimiento según		$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 17.500.000	$ 3.325.000	$ 20.825.000	$20.825.000	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500	$ 1.011.500	$ 1.011.500	$ 1.011.500	MAINGECOL SAS	$ 1.011.500	$ 1.011.500	
5		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio, modelo; NFY-SDM1-230-100-60 trifasico a 220V, ubicado en el USS Verbenal.	A demanda	Unidad		fabricante y/o representante de marca. • El mantenimiento preventivo incluye la bomba tipo jockey y sistemas periféricos funcionales en el sistema hasta cuarto de bombas y/o equipos.		$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 6.800.000	$ 1.292.000	$ 8.092.000	$ 8.092.000	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	MAINGECOL SAS	$ 1.428.000	$ 1.428.000	
6		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio modelo; GPY a 220V, ubicado en el USS Suba.	A demanda	Unidad				$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	MAINGECOL SAS	$ 1.785.000	$ 1.785.000	
7		Mantenimiento preventivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 78 HP, trifasico a 220V, ubicado en el Hospital de CAPS Chapinero.	A demanda	Unidad				$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 7.500.000	$ 1.425.000	$ 8.925.000	$ 8.925.000	$ 7.800.000	$ 1.482.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	MAINGECOL SAS	$ 9.282.000	$ 9.282.000	
8		Mantenimiento correctivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de inyección de agua correspondientes a la red de extinción de incendios el cual incluye: •Mano de obra especializada con personal plenamente identificado. •Diagnóstico y/o verificación como también la puesta a punto del equipo en un tiempo no mayor a 3 horas. •Herramientas o elementos para el retiro del equipo. •Cubre las pruebas en laboratorios especializados que sean necesarias para el buen y normal funcionamiento. • Cubre todos los traslados que sean necesarios a fin de garantizar el buen y normal funcionamiento del equip en la ubicación correspondiente.	A demanda	Unidad		• Se recomienda la rutina que se describe en el anexo No. 2., sin menoscabo de la rutina según fabricante y/o representante de marca.		$ 2.000.000	$ 380.000	$ 2.380.000	$ 2.380.000	$ 17.500.000	$ 3.325.000	$ 20.825.000	$20.825.000	$ 1.600.000	$ 304.000	$ 1.904.000	$ 1.904.000	$ 1.904.000	$ 1.904.000	MAINGECOL SAS	$ 1.904.000	$ 1.904.000	
9		Mantenimiento correctivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 31 HP, trifasico a 220V, ubicado en el Hospital de Engativá y CSE Suba.	A demanda	Unidad		• La rutina de mantenimiento correctivo a ejecutar se describe en el anexo No. 2., sin menoscabo de las recomendaciones según fabricante y/o representante de marca. • Los elementos y/o accesorios propios de cada marca que componen las moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de inyección de agua de la red contraincendio deben ser los originales según corresponda.		$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 11.800.000	$ 2.242.000	$ 14.042.000	$ 14.042.000	$ 3.000.000	$ 570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	$ 3.570.000	MAINGECOL SAS	$ 3.570.000	$ 3.570.000	
10		Mantenimiento correctivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 5 HP, trifasico a 220V, ubicado en el CAPS Emaús.	A demanda	Unidad				$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 17.500.000	$ 3.325.000	$ 20.825.000	$20.825.000	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	MAINGECOL SAS	$ 952.000	$ 952.000	
11		Mantenimiento correctivo de moto-bombas y/o sistemas hidroneumáticos de red contra incendio de 78 HP, trifasico a 220V, ubicado en el Hospital de CAPS Chapinero.	A demanda	Unidad				$ 2.000.000	$ 380.000	$ 2.380.000	$ 2.380.000	$ 11.800.000	$ 2.242.000	$ 14.042.000	$ 14.042.000	$ 7.800.000	$ 1.482.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	$ 9.282.000	MAINGECOL SAS	$ 9.282.000	$ 9.282.000	
12		Mantenimiento de tablero eléctrico para equipos moto-bombas con una potencia de 1 HP a 2 HP el cual incluye: • Identificación de cada uno de los circuitos. • Instalación de marquillas. • Identificación y marcación de tablero eléctrico • Identificación de riesgo eléctrico en tablero. Nota: Los tamaños de la identificación y materiales serán previamente diseñados y concertados con el supervisor del contrato o quien haga sus veces.	A demanda	Unidad				$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 4.350.000	$ 826.500	$ 5.176.500	$ 5.176.500	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	MAINGECOL SAS	$ 1.309.000	$ 1.309.000	

ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDID	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	COTIZANTE No. 1 BOMBAS ACUABOMBAS				COTIZANTE No. 2 Hidraulicos H.G SAS				COTIZANTE No. 3 MAINGECOL SAS				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor o no ese criterio lleven
13		Mantenimiento de tablero eléctrico para equipos moto-bombas con una potencia de 2.5 HP a 4 HP el cual incluye: • Identificación de cada uno de los circuitos. • Instalación de marquillas. • Identificación y marcación de tablero eléctrico • Identificación de riesgo eléctrico en tablero. Nota: Los tamaños de la identificación y materiales serán previamente diseñados y concertados con el supervisor del contrato o quien haga sus veces.	A demanda	Unidad				$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 6.850.000	$ 1.301.500	$ 8.151.500	$ 8.151.500	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000	$ 1.547.000	MAINGECOL SAS	$ 1.547.000	$ 1.547.000	
14		Mantenimiento de tablero eléctrico para equipos moto-bombas,con una potencia de 4.5 HP a 6 HP el cual incluye: • Identificación de cada uno de los circuitos. • Instalación de marquillas. • Identificación y marcación de tablero eléctrico • Identificación de riesgo eléctrico en tablero. Nota: Los tamaños de la identificación y materiales serán previamente diseñados y concertados con el supervisor del contrato o quien haga sus veces.	A demanda	Unidad				$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000	$ 8.750.000	$ 1.662.500	$ 10.412.500	$ 10.412.500	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	$ 1.785.000	MAINGECOL SAS	$ 1.785.000	$ 1.785.000	
15		Mantenimiento de tablero eléctrico para equipos moto-bombas, con una potencia de 7 HP a 10 HP el cual incluye: • Identificación de cada uno de los circuitos. • Instalación de marquillas. • Identificación y marcación de tablero eléctrico • Identificación de riesgo eléctrico en tablero. Nota: Los tamaños de la identificación y materiales serán previamente diseñados y concertados con el supervisor del contrato o quien haga sus veces.	A demanda	Unidad				$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 9.980.550	$ 1.896.305	$ 11.876.855	$ 11.876.855	$ 1.700.000	$ 323.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000	$ 2.023.000	MAINGECOL SAS	$ 2.023.000	$ 2.023.000	
16		Mantenimiento de tablero eléctrico para equipos moto-bombas, una potencia de 11 HP a 40 HP el cual incluye: • Identificación de cada uno de los circuitos. • Instalación de marquillas. • Identificación y marcación de tablero eléctrico • Identificación de riesgo eléctrico en tablero. Nota: Los tamaños de la identificación y materiales serán previamente diseñados y concertados con el supervisor del contrato o quien haga sus veces.	A demanda	Metro Lineal				$ 2.300.000	$ 437.000	$ 2.737.000	$ 2.737.000	$ 11.750.000	$ 2.232.500	$ 13.982.500	$ 13.982.500	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000	$ 4.760.000	MAINGECOL SAS	$ 4.760.000	$ 4.760.000	
17		Mantenimiento de redes hidráulicas de extinción de incendios con tuberías de diámetro entre 1/2" a 2" en acero y/o CPVC, el cual incluye: • Inspección física de las líneas hidráulicas, identificando posibles fugas, corrosión, obstrucciones o conexiones defectuosas. • Pruebas hidráulicas para verificación de presiones estáticas y dinámicas, caudal, y detección de caídas de presión. • Limpieza de tuberías y válvulas para garantizar flujo continuo y sin obstrucciones. • Verificación del estado y funcionamiento de válvulas de seccionamiento, válvulas de retención y válvulas de prueba y drenaje. • Revisión e intervención de accesorios como conexiones, abrazaderas, soportes y derivaciones hacia gabinetes o rociadores. • Sellado y ajuste de uniones, empaques y acoples mecánicos. • Identificación y reporte de puntos críticos que requieran intervención mayor (sustitución de tramos, rediseño hidráulico, etc.). • Actualización de planos y registros de mantenimiento, incluyendo ubicación de válvulas y componentes críticos. • Coordinación con el mantenimiento de los sistemas de bombeo y presurización asociados (moto-bombas, tableros, presostatos).	A demanda	Metro Lineal				$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 28.500.000	$ 5.415.000	$ 33.915.000	$ 33.915.000	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	MAINGECOL SAS	$ 3.094.000	$ 3.094.000	
18		Mantenimiento de redes hidráulicas de extinción de incendios con tuberías de diámetro entre 21/2" a 4" en acero y CPVC, el cual incluye: • Inspección física de las líneas hidráulicas, identificando posibles fugas, corrosión, obstrucciones o conexiones defectuosas. • Pruebas hidráulicas para verificación de presiones estáticas y dinámicas, caudal, y detección de caídas de presión. • Limpieza de tuberías y válvulas para garantizar flujo continuo y sin obstrucciones. • Verificación del estado y funcionamiento de válvulas de seccionamiento, válvulas de retención y válvulas de prueba y drenaje. • Revisión e intervención de accesorios como conexiones, abrazaderas, soportes y derivaciones hacia gabinetes o rociadores. • Sellado y ajuste de uniones, empaques y acoples mecánicos. • Identificación y reporte de puntos críticos que requieran intervención mayor (sustitución de tramos, rediseño hidráulico, etc.). • Actualización de planos y registros de mantenimiento, incluyendo ubicación de válvulas y componentes críticos. • Coordinación con el mantenimiento de los sistemas de bombeo y presurización asociados (moto-bombas, tableros, presostatos).	A demanda	Unidad				$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000	$ 32.500.000	$ 6.175.000	$ 38.675.000	$ 38.675.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	MAINGECOL SAS	$ 4.522.000	$ 4.522.000	
19		Inspección y verificación funcional del gabinete contra incendios, en el cual incluye todas las actividades orientadas a evaluar el estado físico y funcional del gabinete y sus componentes principales, como: • Verificación del estado estructural del gabinete (puertas, cerraduras, pintura, señalización y soporte). • Comprobación de la accesibilidad del gabinete (libre de obstáculos y correctamente señalizado). • Revisión del estado y funcionalidad de la válvula de paso, acoples, pitón o boquilla (tipo chorro o combinación). • Inspección de la manguera contra incendios (desenrollado completo, revisión de desgaste, grietas o dobleces). • Confirmación de la existencia y estado de todos los elementos internos requeridos. • Prueba hidráulica (si aplica según programación) para verificar presión, caudal y posibles fugas.	A demanda	Unidad				$ 500.000	$ 95.000	$ 595.000	$ 595.000	$ 12.800.000	$ 2.432.000	$ 15.232.000	$ 15.232.000	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	$ 3.094.000	MAINGECOL SAS	$ 3.094.000	$ 3.094.000	

								COTIZANTE No. 1				COTIZANTE No. 2				COTIZANTE No. 3				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								BOMBAS ACUABOMBAS				Hidraulicos H.G SAS				MAINGECOL SAS									
ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor o no se cotizo item
20		Limpieza, ajustes y documentación del mantenimiento el cual incluye: 1. Limpieza interna y externa del gabinete, retirando suciedad, polvo y residuos. 2. Lubricación de partes móviles, ajuste de tornillos y fijaciones. 3. Etiquetado del gabinete con fecha y responsable del mantenimiento. 4. Registro fotográfico y documental de hallazgos, acciones ejecutadas y recomendaciones técnicas. 5. Elaboración de informe técnico con evidencia del estado del sistema, observaciones y necesidades de intervención correctiva si se identifican.	A demanda	Unidad				$ 300.000	$ 57.000	$ 357.000	$ 357.000	$ 6.850.000	$ 1.301.500	$ 8.151.500	$ 8.151.500	$ 2.400.000	$ 456.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000	$ 2.856.000	MAINGECOL SAS	$ 2.856.000	$ 2.856.000	
21		Bolsa de repuestos: • Las cantidades y referencias pueden variar según las necesidades propias de la Subred Norte. Ver anexo No. 3	A demanda	Unidad		Los consumibles no serán objeto de costos adicionales para la Subred Norte E.S.E., como son: • Terminales para cableado eléctrico y señal en los diferentes tamaños. • Cable en calibres de No. 10 e inferior hasta 4 metros de longitud. • Tornillería tuercas y demás accesorios en los diferentes tamaños y calidades. • Estopa, limpiador de contactos, entre otros elementos para los tableros eléctricos.				$ -	$ -	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	$ 4.522.000	$ 10.000.000	$ 1.900.000	$ 11.900.000	$ 11.900.000	$ 35.561.500	$ 35.561.500	BOLSA DE REPUESTOS	$ 35.561.500	$ 35.561.500	
22		Guarda motor con muletilla de 10 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	250.000	47.500	297.500	$ 297.500	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	MAINGECOL SAS	$ 476.000	$ 476.000	
23		Guarda motor con muletilla de 15 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	350.000	66.500	416.500	$ 416.500	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	MAINGECOL SAS	$ 476.000	$ 476.000	
24		Guarda motor con muletilla de 20 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	450.000	85.500	535.500	$ 535.500	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	MAINGECOL SAS	$ 476.000	$ 476.000	
25		Guarda motor con muletilla de 25 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	550.000	104.500	654.500	$ 654.500	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	MAINGECOL SAS	$ 499.800	$ 499.800	
26		Guarda motor con muletilla de 30 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 750.000		$ 750.000	$ 750.000	780.000	148.200	928.200	$ 928.200	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	MAINGECOL SAS	$ 535.500	$ 535.500	
27		Guarda motor con muletilla de 35 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 750.000		$ 750.000	$ 750.000	975.000	185.250	1.160.250	$ 1.160.250	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	MAINGECOL SAS	$ 535.500	$ 535.500	
28		Guarda motor con muletilla de 40 Amp y 220 V	A demanda	Unidad				$ 1.200.000		$ 1.200.000	$ 1.200.000	1.175.200	223.288	1.398.488	$ 1.398.488	$ 472.000	$ 89.680	$ 561.680	$ 561.680	$ 561.680	$ 561.680	MAINGECOL SAS	$ 561.680	$ 561.680	
29		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 10 Amp	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	95.000	18.050	113.050	$ 113.050	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
30		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 15 Amp	A demanda	Unidad				$ 680.000		$ 680.000	$ 680.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
31		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 20 Amp	A demanda	Unidad				$ 750.000		$ 750.000	$ 750.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
32		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 25 Amp	A demanda	Unidad				$ 860.000		$ 860.000	$ 860.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	MAINGECOL SAS	$ 416.500	$ 416.500	
33		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 30 Amp	A demanda	Unidad				$ 980.000		$ 980.000	$ 980.000	196.000	37.240	233.240	$ 233.240	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	MAINGECOL SAS	$ 440.300	$ 440.300	
34		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 40 Amp	A demanda	Unidad				$ 1.250.000		$ 1.250.000	$ 1.250.000	258.000	49.020	307.020	$ 307.020	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	MAINGECOL SAS	$ 499.800	$ 499.800	
35		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 50 Amp	A demanda	Unidad				$ 1.600.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000	386.500	73.435	459.935	$ 459.935	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	MAINGECOL SAS	$ 571.200	$ 571.200	
36		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 60 Amp	A demanda	Unidad				$ 1.600.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000	490.000	93.100	583.100	$ 583.100	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	MAINGECOL SAS	$ 571.200	$ 571.200	
37		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 65 Amp	A demanda	Unidad				$ 1.720.000		$ 1.720.000	$ 1.720.000	780.000	148.200	928.200	$ 928.200	$ 520.000	$ 98.800	$ 618.800	$ 618.800	$ 618.800	$ 618.800	MAINGECOL SAS	$ 618.800	$ 618.800	
38		Contactor tripolar 220 V de 60 Hz, de 70 Amp	A demanda	Unidad				$ 1.800.000		$ 1.800.000	$ 1.800.000	956.000	181.640	1.137.640	$ 1.137.640	$ 570.000	$ 108.300	$ 678.300	$ 678.300	$ 678.300	$ 678.300	MAINGECOL SAS	$ 678.300	$ 678.300	
39		Presostato para aplicaciones de agua de 20/40 PSI	A demanda	Unidad				$ 120.000		$ 120.000	$ 120.000	185.000	35.150	220.150	$ 220.150	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 166.600	$ 166.600	$ 166.600	MAINGECOL SAS	$ 166.600	$ 166.600	
40		Presostato para aplicaciones de agua de 30/50 PSI	A demanda	Unidad				$ 160.000		$ 160.000	$ 160.000	185.000	35.150	220.150	$ 220.150	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 190.400	$ 190.400	$ 190.400	MAINGECOL SAS	$ 190.400	$ 190.400	
41		Presostato para aplicaciones de agua de 40/60 PSI	A demanda	Unidad				$ 160.000		$ 160.000	$ 160.000	285.000	54.150	339.150	$ 339.150	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	MAINGECOL SAS	$ 214.200	$ 214.200	
42		Presostato para aplicaciones de agua de 60/80 PSI	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	385.000	73.150	458.150	$ 458.150	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050	$ 232.050	$ 232.050	$ 232.050	MAINGECOL SAS	$ 232.050	$ 232.050	
43		Presostato para aplicaciones de agua de 80/100 PSI	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	435.000	82.650	517.650	$ 517.650	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	MAINGECOL SAS	$ 261.800	$ 261.800	
44		Piloto Led de 22mm A 110-220v	A demanda	Unidad				$ 65.000		$ 65.000	$ 65.000	285.400	54.226	339.626	$ 339.626	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	MAINGECOL SAS	$ 53.550	$ 53.550	
45		Relés térmicos de 1 kW a 1.5 kW.	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	158.000	30.020	188.020	$ 188.020	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
46		Relés térmicos de 1.6 kW a 2 kW.	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	168.700	32.053	200.753	$ 200.753	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
47		Relés térmicos de 2.1 kW a 3 kW.	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	214.000	40.660	254.660	$ 254.660	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
48		Relés térmicos de 3.1 kW a 4 kW.	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	248.500	47.215	295.715	$ 295.715	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	MAINGECOL SAS	$ 416.500	$ 416.500	
49		Relés térmicos de 4.1 kW a 5 kW.	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	35.600	6.764	42.364	$ 42.364	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	MAINGECOL SAS	$ 440.300	$ 440.300	
50		Relés térmicos de 5.1 kW a 6 kW.	A demanda	Unidad				$ 360.000		$ 360.000	$ 360.000	430.000	81.700	511.700	$ 511.700	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	MAINGECOL SAS	$ 499.800	$ 499.800	
51		Interuptor electromagnético trifáfico de 5 a 10 amp	A demanda	Unidad				$ 120.000		$ 120.000	$ 120.000	95.000	18.050	113.050	$ 113.050	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	MAINGECOL SAS	$ 95.200	$ 95.200	
52		Interuptor electromagnético trifáfico de 15 a 20 amp	A demanda	Unidad				$ 120.000		$ 120.000	$ 120.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	MAINGECOL SAS	$ 95.200	$ 95.200	
53		Interuptor electromagnético trifáfico de 20 a 30 amp	A demanda	Unidad				$ 180.000		$ 180.000	$ 180.000	186.500	35.435	221.935	$ 221.935	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	MAINGECOL SAS	$ 142.800	$ 142.800	
54		Interuptor electromagnético trifáfico de 35 a 50 amp	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	486.000	92.340	578.340	$ 578.340	$ 165.000	$ 31.350	$ 196.350	$ 196.350	$ 196.350	$ 196.350	MAINGECOL SAS	$ 196.350	$ 196.350	
55		Interuptor electromagnético trifáfico de 75 a 100 amp	A demanda	Unidad				$ 520.000		$ 520.000	$ 520.000	870.000	165.300	1.035.300	$ 1.035.300	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200	$ 333.200	$ 333.200	MAINGECOL SAS	$ 333.200	$ 333.200	
56		Guarda motor con perilla de 5 a 10 amp	A demanda	Unidad				$ 280.000		$ 280.000	$ 280.000	280.000	53.200	333.200	$ 333.200	$ 400.000	$ 76.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	$ 476.000	MAINGECOL SAS	$ 476.000	$ 476.000	
57		Guarda motor con perilla de 15 a 25 amp	A demanda	Unidad				$ 380.000		$ 380.000	$ 380.000	356.000	67.640	423.640	$ 423.640	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	MAINGECOL SAS	$ 499.800	$ 499.800	
58		Guarda motor con perilla de 30 a 5o amp	A demanda	Unidad				$ 580.000		$ 580.000	$ 580.000	560.000	106.400	666.400	$ 666.400	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	$ 535.500	MAINGECOL SAS	$ 535.500	$ 535.500	
59		Manómetros para presión (PSI) de tipo análogo con gliserina para diferentes presiones en carcaza en acero inoxidable de alta resistencia (desde 0 a 60 PSI).	A demanda	Unidad				$ 60.000		$ 60.000	$ 60.000	120.000	22.800	142.800	$ 142.800	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	MAINGECOL SAS	$ 261.800	$ 261.800	

ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	Cotización No. 1 BOMBAS ACUABOMBAS				Cotización No. 2 Hidraulicos H.G SAS				Cotización No. 3 MAINGECOL SAS				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor si no ...se coloca None
60		Manómetros para presión (PSI) de tipo análogo con gliserina para diferentes presiones en carcaza en acero inoxidable de alta resistencia (desde 0 a 100 PSI).	A demanda	Unidad				$ 60.000		$ 60.000	$ 60.000	156.800	29.792	186.592	$ 186.592	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 297.500	$ 297.500	MAINGECOL SAS	$ 297.500	$ 297.500	
61		Manómetros para presión (PSI) de tipo análogo con gliserina para diferentes presiones en carcaza en acero inoxidable de alta resistencia (desde 0 a 150 PSI).	A demanda	Unidad				$ 60.000		$ 60.000	$ 60.000	186.700	35.473	222.173	$ 222.173	$ 290.000	$ 55.100	$ 345.100	$ 345.100	$ 345.100	$ 345.100	MAINGECOL SAS	$ 345.100	$ 345.100	
62		Tubo PVC alta presión de 3/8 in	A demanda	Unidad				$ 6.000		$ 6.000	$ 6.000	5.400	1.026	6.426	$ 6.426	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 34.510	$ 34.510	$ 34.510	MAINGECOL SAS	$ 34.510	$ 34.510	
63		Tubo PVC alta presión de 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 8.000		$ 8.000	$ 8.000	6.700	1.273	7.973	$ 7.973	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650	$ 41.650	$ 41.650	$ 41.650	MAINGECOL SAS	$ 41.650	$ 41.650	
64		Tubo PVC alta presión de 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 10.000		$ 10.000	$ 10.000	9.800	1.862	11.662	$ 11.662	$ 40.000	$ 7.600	$ 47.600	$ 47.600	$ 47.600	$ 47.600	MAINGECOL SAS	$ 47.600	$ 47.600	
65		Tubo PVC alta presión de 1 in	A demanda	Unidad				$ 12.000		$ 12.000	$ 12.000	11.500	2.185	13.685	$ 13.685	$ 52.000	$ 9.880	$ 61.880	$ 61.880	$ 61.880	$ 61.880	MAINGECOL SAS	$ 61.880	$ 61.880	
66		Tubo PVC alta presión de 1 1/4 in	A demanda	Unidad				$ 16.000		$ 16.000	$ 16.000	14.600	2.774	17.374	$ 17.374	$ 67.000	$ 12.730	$ 79.730	$ 79.730	$ 79.730	$ 79.730	MAINGECOL SAS	$ 79.730	$ 79.730	
67		Tubo PVC alta presión de 1 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 28.000		$ 28.000	$ 28.000	18.700	3.553	22.253	$ 22.253	$ 72.000	$ 13.680	$ 85.680	$ 85.680	$ 85.680	$ 85.680	MAINGECOL SAS	$ 85.680	$ 85.680	
68		Tubo PVC alta presión de 1 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 23.000		$ 23.000	$ 23.000	24.800	4.712	29.512	$ 29.512	$ 82.000	$ 15.580	$ 97.580	$ 97.580	$ 97.580	$ 97.580	MAINGECOL SAS	$ 97.580	$ 97.580	
69		Tubo PVC alta presión de 2 in	A demanda	Unidad				$ 38.000		$ 38.000	$ 38.000	36.800	6.992	43.792	$ 43.792	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150	MAINGECOL SAS	$ 101.150	$ 101.150	
70		Tubo PVC alta presión de 2 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 42.000		$ 42.000	$ 42.000	47.500	9.025	56.525	$ 56.525	$ 96.000	$ 18.240	$ 114.240	$ 114.240	$ 114.240	$ 114.240	MAINGECOL SAS	$ 114.240	$ 114.240	
71		Tubo PVC alta presión de 3 in	A demanda	Unidad				$ 48.000		$ 48.000	$ 48.000	68.700	13.053	81.753	$ 81.753	$ 118.000	$ 22.420	$ 140.420	$ 140.420	$ 140.420	$ 140.420	MAINGECOL SAS	$ 140.420	$ 140.420	
72		Tubo PVC alta presión de 4 in	A demanda	Unidad				$ 82.000		$ 82.000	$ 82.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 142.000	$ 26.980	$ 168.980	$ 168.980	$ 168.980	$ 168.980	MAINGECOL SAS	$ 168.980	$ 168.980	
73		Tubo PVC alta presión de 5 in	A demanda	Unidad				$ 120.000		$ 120.000	$ 120.000	186.700	35.473	222.173	$ 222.173	$ 195.000	$ 37.050	$ 232.050	$ 232.050	$ 232.050	$ 232.050	MAINGECOL SAS	$ 232.050	$ 232.050	
74		Tubo PVC alta presión de 6 in	A demanda	Unidad				$ 140.000		$ 140.000	$ 140.000	286.400	54.416	340.816	$ 340.816	$ 254.000	$ 48.260	$ 302.260	$ 302.260	$ 302.260	$ 302.260	MAINGECOL SAS	$ 302.260	$ 302.260	
75		Accesorios en PVC de alta presión 3/8 hasta 3/4 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 150.000		$ 150.000	$ 150.000	4.500	855	5.355	$ 5.355	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	MAINGECOL SAS	$ 53.550	$ 53.550	
76		Accesorios en PVC de alta presión 1 hasta 1 3/4 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 280.000		$ 280.000	$ 280.000	5.700	1.083	6.783	$ 6.783	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250	$ 89.250	$ 89.250	$ 89.250	MAINGECOL SAS	$ 89.250	$ 89.250	
77		Accesorios en PVC de alta presión 2 hasta 2 1/2 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 350.000		$ 350.000	$ 350.000	17.800	3.382	21.182	$ 21.182	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150	$ 101.150	MAINGECOL SAS	$ 101.150	$ 101.150	
78		Accesorios en PVC de alta presión 3 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 400.000		$ 400.000	$ 400.000	67.800	12.882	80.682	$ 80.682	$ 145.000	$ 27.550	$ 172.550	$ 172.550	$ 172.550	$ 172.550	MAINGECOL SAS	$ 172.550	$ 172.550	
79		Accesorios en PVC de alta presión 4 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 450.000		$ 450.000	$ 450.000	189.700	36.043	225.743	$ 225.743	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	MAINGECOL SAS	$ 214.200	$ 214.200	
80		Accesorios en PVC de alta presión 5 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 500.000		$ 500.000	$ 500.000	286.500	54.435	340.935	$ 340.935	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	MAINGECOL SAS	$ 261.800	$ 261.800	
81		Accesorios en PVC de alta presión 6 in (uniones, codos, adaptadores, entre otros).	A demanda	Unidad				$ 500.000		$ 500.000	$ 500.000	386.500	73.435	459.935	$ 459.935	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	MAINGECOL SAS	$ 416.500	$ 416.500	
82		Tubo galvanizado para agua potable de 3/8 a 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 38.000		$ 38.000	$ 38.000	18.000	3.420	21.420	$ 21.420	$ 29.000	$ 5.510	$ 34.510	$ 34.510	$ 34.510	$ 34.510	MAINGECOL SAS	$ 34.510	$ 34.510	
83		Tubo galvanizado para agua potable de 1 in	A demanda	Unidad				$ 42.000		$ 42.000	$ 42.000	38.000	7.220	45.220	$ 45.220	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	$ 53.550	MAINGECOL SAS	$ 53.550	$ 53.550	
84		Tubo galvanizado para agua potable de 1 1/4 in	A demanda	Unidad				$ 65.000		$ 65.000	$ 65.000	56.000	10.640	66.640	$ 66.640	$ 50.000	$ 9.500	$ 59.500	$ 59.500	$ 59.500	$ 59.500	MAINGECOL SAS	$ 59.500	$ 59.500	
85		Tubo galvanizado para agua potable de 1 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 65.000		$ 65.000	$ 65.000	65.000	12.350	77.350	$ 77.350	$ 62.000	$ 11.780	$ 73.780	$ 73.780	$ 73.780	$ 73.780	MAINGECOL SAS	$ 73.780	$ 73.780	
86		Tubo galvanizado para agua potable de 1 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 88.000		$ 88.000	$ 88.000	56.000	10.640	66.640	$ 66.640	$ 87.000	$ 16.530	$ 103.530	$ 103.530	$ 103.530	$ 103.530	MAINGECOL SAS	$ 103.530	$ 103.530	
87		Tubo galvanizado para agua potable de 2 in	A demanda	Unidad				$ 130.000		$ 130.000	$ 130.000	85.000	16.150	101.150	$ 101.150	$ 142.000	$ 26.980	$ 168.980	$ 168.980	$ 168.980	$ 168.980	MAINGECOL SAS	$ 168.980	$ 168.980	
88		Tubo galvanizado para agua potable de 2 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 180.000		$ 180.000	$ 180.000	65.700	12.483	78.183	$ 78.183	$ 182.000	$ 34.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 216.580	$ 216.580	MAINGECOL SAS	$ 216.580	$ 216.580	
89		Tubo galvanizado para agua potable de 3 in	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	140.800	26.752	167.552	$ 167.552	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	MAINGECOL SAS	$ 416.500	$ 416.500	
90		Tubo galvanizado para agua potable de 4 in	A demanda	Unidad				$ 340.000		$ 340.000	$ 340.000	210.000	39.900	249.900	$ 249.900	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400	$ 785.400	$ 785.400	$ 785.400	MAINGECOL SAS	$ 785.400	$ 785.400	
91		Tubo galvanizado para agua potable de 5 in	A demanda	Unidad				$ 360.000		$ 360.000	$ 360.000	265.000	50.350	315.350	$ 315.350	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	MAINGECOL SAS	$ 952.000	$ 952.000	
92		Tubo galvanizado para agua potable de 6 in	A demanda	Unidad				$ 440.000		$ 440.000	$ 440.000	295.750	56.193	351.943	$ 351.943	$ 950.000	$ 180.500	$ 1.130.500	$ 1.130.500	$ 1.130.500	$ 1.130.500	MAINGECOL SAS	$ 1.130.500	$ 1.130.500	
93		Válvulas unidireccionales o cheque de 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 95.000		$ 95.000	$ 95.000	95.700	18.183	113.883	$ 113.883	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050	$ 113.050	$ 113.050	$ 113.050	MAINGECOL SAS	$ 113.050	$ 113.050	
94		Válvulas unidireccionales o cheque de 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 140.000		$ 140.000	$ 140.000	135.200	25.688	160.888	$ 160.888	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	$ 130.900	$ 130.900	$ 130.900	MAINGECOL SAS	$ 130.900	$ 130.900	
95		Válvulas unidireccionales o cheque de 1 in	A demanda	Unidad				$ 180.000		$ 180.000	$ 180.000	195.200	37.088	232.288	$ 232.288	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600	$ 166.600	$ 166.600	$ 166.600	MAINGECOL SAS	$ 166.600	$ 166.600	
96		Válvulas unidireccionales o cheque de 1 1/4 in	A demanda	Unidad				$ 240.000		$ 240.000	$ 240.000	258.000	49.020	307.020	$ 307.020	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 208.250	$ 208.250	$ 208.250	MAINGECOL SAS	$ 208.250	$ 208.250	
97		Válvulas unidireccionales o cheque de 1 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 240.000		$ 240.000	$ 240.000	298.700	56.753	355.453	$ 355.453	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	MAINGECOL SAS	$ 238.000	$ 238.000	
98		Válvulas unidireccionales o cheque de 1 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 240.000		$ 240.000	$ 240.000	298.700	56.753	355.453	$ 355.453	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	MAINGECOL SAS	$ 285.600	$ 285.600	
99		Válvulas unidireccionales o cheque de 2 in	A demanda	Unidad				$ 480.000		$ 480.000	$ 480.000	595.200	113.088	708.288	$ 708.288	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600	$ 404.600	$ 404.600	MAINGECOL SAS	$ 404.600	$ 404.600	
100		Válvulas unidireccionales o cheque de 2 1/4 in	A demanda	Unidad				$ 480.000		$ 480.000	$ 480.000	610.500	115.995	726.495	$ 726.495	$ 370.000	$ 70.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	$ 440.300	MAINGECOL SAS	$ 440.300	$ 440.300	
101		Válvulas unidireccionales o cheque de 2 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 480.000		$ 480.000	$ 480.000	786.400	149.416	935.816	$ 935.816	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900	$ 487.900	$ 487.900	$ 487.900	MAINGECOL SAS	$ 487.900	$ 487.900	
102		Válvulas unidireccionales o cheque de 2 3/4 in	A demanda	Unidad				$ 480.000		$ 480.000	$ 480.000	835.200	158.688	993.888	$ 993.888	$ 430.000	$ 81.700	$ 511.700	$ 511.700	$ 511.700	$ 511.700	MAINGECOL SAS	$ 511.700	$ 511.700	
103		Válvulas unidireccionales o cheque de 3 in	A demanda	Unidad				$ 960.000		$ 960.000	$ 960.000	1.200.000	228.000	1.428.000	$ 1.428.000	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 666.400	$ 666.400	$ 666.400	MAINGECOL SAS	$ 666.400	$ 666.400	
104		Válvulas unidireccionales o cheque de 3 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 960.000		$ 960.000	$ 960.000	1.350.000	256.500	1.606.500	$ 1.606.500	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000	$ 714.000	$ 714.000	$ 714.000	MAINGECOL SAS	$ 714.000	$ 714.000	
105		Válvulas unidireccionales o cheque de 4 in	A demanda	Unidad				$ 1.600.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000	2.830.000	537.700	3.367.700	$ 3.367.700	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500	$ 892.500	$ 892.500	$ 892.500	MAINGECOL SAS	$ 892.500	$ 892.500	
106		Válvulas unidireccionales o cheque de 4 1/2 in	A demanda	Unidad				$ 1.600.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000	2.955.000	561.450	3.516.450	$ 3.516.450	$ 900.000	$ 171.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000	$ 1.071.000	MAINGECOL SAS	$ 1.071.000	$ 1.071.000	

ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	COTIZANTE No. 1 BOMBAS ACUABOMBAS				COTIZANTE No. 2 Hidraulicos H.G SAS				COTIZANTE No. 3 MAINGECOL SAS				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor o no
107		Válvulas unidireccionales o cheque de 5 in	A demanda	Unidad				$ 2.400.000		$ 2.400.000	$ 2.400.000	3.600.000	684.000	4.284.000	$ 4.284.000	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	MAINGECOL SAS	$ 1.309.000	$ 1.309.000	
108		Válvulas unidireccionales o cheque de 6 in	A demanda	Unidad				$ 2.800.000		$ 2.800.000	$ 2.800.000	3.750.000	712.500	4.462.500	$ 4.462.500	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000	$ 1.666.000	MAINGECOL SAS	$ 1.666.000	$ 1.666.000	
109		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 1 in	A demanda	Unidad				$ 180.000		$ 180.000	$ 180.000	270.000	51.300	321.300	$ 321.300	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	MAINGECOL SAS	$ 285.600	$ 285.600	
110		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 2 in	A demanda	Unidad				$ 320.000		$ 320.000	$ 320.000	325.000	61.750	386.750	$ 386.750	$ 350.000	$ 66.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	$ 416.500	MAINGECOL SAS	$ 416.500	$ 416.500	
111		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 3 in	A demanda	Unidad				$ 650.000		$ 650.000	$ 650.000	686.000	130.340	816.340	$ 816.340	$ 470.000	$ 89.300	$ 559.300	$ 559.300	$ 559.300	$ 559.300	MAINGECOL SAS	$ 559.300	$ 559.300	
112		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 4 in	A demanda	Unidad				$ 960.000		$ 960.000	$ 960.000	1.570.000	298.300	1.868.300	$ 1.868.300	$ 590.000	$ 112.100	$ 702.100	$ 702.100	$ 702.100	$ 702.100	MAINGECOL SAS	$ 702.100	$ 702.100	
113		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 5 in	A demanda	Unidad				$ 1.200.000		$ 1.200.000	$ 1.200.000	1.970.000	374.300	2.344.300	$ 2.344.300	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000	$ 833.000	$ 833.000	$ 833.000	MAINGECOL SAS	$ 833.000	$ 833.000	
114		Válvula de pie de fondo con canastilla en bronce de 6 in	A demanda	Unidad				$ 1.600.000		$ 1.600.000	$ 1.600.000	2.360.000	448.400	2.808.400	$ 2.808.400	$ 1.100.000	$ 209.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	$ 1.309.000	MAINGECOL SAS	$ 1.309.000	$ 1.309.000	
115		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 1 in.	A demanda	Unidad				$ 300.000		$ 300.000	$ 300.000	26.000	4.940	30.940	$ 30.940	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100	$ 107.100	$ 107.100	$ 107.100	MAINGECOL SAS	$ 107.100	$ 107.100	
116		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 1 1/4 a 1 3/4in.	A demanda	Unidad				$ 300.000		$ 300.000	$ 300.000	28.700	5.453	34.153	$ 34.153	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	$ 142.800	MAINGECOL SAS	$ 142.800	$ 142.800	
117		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 2 in.	A demanda	Unidad				$ 450.000		$ 450.000	$ 450.000	57.500	10.925	68.425	$ 68.425	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	$ 214.200	MAINGECOL SAS	$ 214.200	$ 214.200	
118		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 2 1/2 in.	A demanda	Unidad				$ 450.000		$ 450.000	$ 450.000	67.500	12.825	80.325	$ 80.325	$ 240.000	$ 45.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	$ 285.600	MAINGECOL SAS	$ 285.600	$ 285.600	
119		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 3 in.	A demanda	Unidad				$ 600.000		$ 600.000	$ 600.000	87.500	16.625	104.125	$ 104.125	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
120		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 4 in.	A demanda	Unidad				$ 600.000		$ 600.000	$ 600.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600	$ 642.600	$ 642.600	$ 642.600	MAINGECOL SAS	$ 642.600	$ 642.600	
121		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 5 in.	A demanda	Unidad				$ 760.000		$ 760.000	$ 760.000	180.000	34.200	214.200	$ 214.200	$ 660.000	$ 125.400	$ 785.400	$ 785.400	$ 785.400	$ 785.400	MAINGECOL SAS	$ 785.400	$ 785.400	
122		Accesorios para tubería en acero ranurada (uniones, codos, universal, etc.) en diferentes diámetros desde diámetro de 6 in.	A demanda	Unidad				$ 760.000		$ 760.000	$ 760.000	286.000	54.340	340.340	$ 340.340	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	$ 952.000	MAINGECOL SAS	$ 952.000	$ 952.000	
123		Tubería en acero ranurada en DIA 1" a 2"	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	45.000	8.550	53.550	$ 53.550	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400	$ 190.400	$ 190.400	$ 190.400	MAINGECOL SAS	$ 190.400	$ 190.400	
124		Tubería en acero ranurada en DIA 3"	A demanda	Unidad				$ 280.000		$ 280.000	$ 280.000	125.000	23.750	148.750	$ 148.750	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	$ 380.800	MAINGECOL SAS	$ 380.800	$ 380.800	
125		Tubería en acero ranurada en DIA 4"	A demanda	Unidad				$ 320.000		$ 320.000	$ 320.000	155.000	29.450	184.450	$ 184.450	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	$ 571.200	MAINGECOL SAS	$ 571.200	$ 571.200	
126		Tubería en acero ranurada en DIA 5"	A demanda	Unidad				$ 380.000		$ 380.000	$ 380.000	215.000	40.850	255.850	$ 255.850	$ 640.000	$ 121.600	$ 761.600	$ 761.600	$ 761.600	$ 761.600	MAINGECOL SAS	$ 761.600	$ 761.600	
127		Tubería en acero ranurada en DIA 6"	A demanda	Unidad				$ 480.000		$ 480.000	$ 480.000	265.000	50.350	315.350	$ 315.350	$ 880.000	$ 167.200	$ 1.047.200	$ 1.047.200	$ 1.047.200	$ 1.047.200	MAINGECOL SAS	$ 1.047.200	$ 1.047.200	
128		Kit de alarma sonora para tableros de control	A demanda	Unidad				$ 260.000		$ 260.000	$ 260.000	750.000	142.500	892.500	$ 892.500	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	$ 1.428.000	MAINGECOL SAS	$ 1.428.000	$ 1.428.000	
129		Rótulo en acrílico para identificación de equipos, tableros, máquinas, entre otros., el cual incluye tamaño aproximado 10 cm x 15 cm. La información contenida, color, letra y demás para la identificación, será previa aprobación del supervisor de contrato.	A demanda	Unidad				$ 220.000		$ 220.000	$ 220.000	35.800	6.802	42.602	$ 42.602	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	$ 95.200	MAINGECOL SAS	$ 95.200	$ 95.200	
130		Sensor de presión eléctrónico desde 20 PSI hasta 100 PSI	A demanda	Unidad				$ 850.000		$ 850.000	$ 850.000	50.000	9.500	59.500	$ 59.500	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200	$ 690.200	$ 690.200	$ 690.200	MAINGECOL SAS	$ 690.200	$ 690.200	
131		Tablero eléctrico que cumpla norma RETIE (30X30X20), las medidas pueden variar según necesidad.	A demanda	Unidad				$ 6.200.000		$ 6.200.000	$ 6.200.000	3.500.000	665.000	4.165.000	$ 4.165.000	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	$ 261.800	MAINGECOL SAS	$ 261.800	$ 261.800	
132		Tablero eléctrico que cumpla norma RETIE (40X30X20), las medidas pueden variar según necesidad.	A demanda	Unidad				$ 5.600.000		$ 5.600.000	$ 5.600.000	4.200.000	798.000	4.998.000	$ 4.998.000	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200	$ 333.200	$ 333.200	$ 333.200	MAINGECOL SAS	$ 333.200	$ 333.200	
133		Tablero eléctrico que cumpla norma RETIE (20X20X20), las medidas pueden variar según necesidad.	A demanda	Unidad				$ 4.800.000		$ 4.800.000	$ 4.800.000	2.800.000	532.000	3.332.000	$ 3.332.000	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	MAINGECOL SAS	$ 238.000	$ 238.000	
134		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 3/8 a 3/4" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 90.000		$ 90.000	$ 90.000	9.500	1.805	11.305	$ 11.305	$ 94.000	$ 17.860	$ 111.860	$ 111.860	$ 111.860	$ 111.860	MAINGECOL SAS	$ 111.860	$ 111.860	
135		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 1 a 1 3/4" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 90.000		$ 90.000	$ 90.000	12.700	2.413	15.113	$ 15.113	$ 175.000	$ 33.250	$ 208.250	$ 208.250	$ 208.250	$ 208.250	MAINGECOL SAS	$ 208.250	$ 208.250	
136		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 2 a 3" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 90.000		$ 90.000	$ 90.000	14.700	2.793	17.493	$ 17.493	$ 200.000	$ 38.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	$ 238.000	MAINGECOL SAS	$ 238.000	$ 238.000	

ITEM	CÓDIGO SERVINTE	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES	COTIZANTE No. 1 BOMBAS ACUABOMBAS				COTIZANTE No. 2 Hidraulicos H.G SAS				COTIZANTE No. 3 MAINGECOL SAS				ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES					
								Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	Valor Total	Valor Promedio	Menor Valor	Oferente Menor Valor	Valor Referencia	Valor Total	Verificación si hay mas de un proveedor con menor valor o no ...se cotiza item...
137		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 3 a 4" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 120.000		$ 120.000	$ 120.000	17.800	3.382	21.182	$ 21.182	$ 340.000	$ 64.600	$ 404.600	$ 404.600	$ 404.600	$ 404.600	MAINGECOL SAS	$ 404.600	$ 404.600	
138		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 4 a 5" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 160.000		$ 160.000	$ 160.000	19.990	3.798	23.788	$ 23.788	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	$ 499.800	MAINGECOL SAS	$ 499.800	$ 499.800	
139		Pintura y señalización general de las redes hidráulicas de 5 a 6" el cual incluye: • Pintura en aceite tipo exterior. • Señalización en color reflectante.	Global	Unidad				$ 160.000		$ 160.000	$ 160.000	24.500	4.655	29.155	$ 29.155	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 666.400	$ 666.400	$ 666.400	MAINGECOL SAS	$ 666.400	$ 666.400	
								TOTAL PRECIO No. 1			$ 90.429.500	TOTAL PRECIO No. 2			$ 362.002.510	TOTAL PRECIO No. 3			$ 123.593.400	$ 100.000.000	$ 100.000.000		$ 100.000.000	$ 100.000.000	$ -

RESUMEN DEL ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	CÓDIGO DINAMICA	PROVEEDOR	VALOR
1		BOMBAS ACUABOMBAS	$ 90.429.500
2		Hidraulicos H.G SAS	$ 362.002.510
3		MAINGECOL SAS	$ 123.593.400
4		Valor Promedio	$ 100.000.000
5		Valor Total	$ 100.000.000
6		VALOR PAA	$ 100.000.000

ELABORADO POR	CESAR FELIPE MATALLANA ZAPATA
FIRMA	
PERFIL O CARGO:	CONTRATISTA - BIENES Y SERVICIOS
REVISADO	CINDY ELIZABETH ROJAS NEIRA
FIRMA	
PERFIL O CARGO:	LIDER OFICINA DE BIENES Y SERVICIOS
FECHA DE ELABORACIÓN:	11/05/2026