

OBJETO DEL PROCESO: Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de las redes hidrosanitarias incluidas las bombas eléctricas, sistemas de lavado, el lavado y desinfección de los tanques de almacenamiento, ubicados en las sedes de la Secretaría Distrital de Ambiente								
COTIZACION PARA ESTUDIO DE MERCADO								
FECHA : 4/06/2026 EMPRESA: COLSAM INGENIERIA SAS REPRESENTANTE LEGAL: OLGA EDITH MARYED CARVAJAL NIT: 901.020.492-4 ACTIVIDAD SOCIAL: _____ FABRICANTE: _____ DISTRIBUIDOR: ____X____ COMERCIALIZADOR: _____ PRESTADOR DE SERVICIO ____X____ MAYORISTA: _____ MINORISTA: _____ DIRECCION: CRA 105A#70A-06 TELEFONO: 9216668 E-MAIL: COLSAMING@GMAIL.COM VIGENCIA COTIZACION : 120 Días								
ITEM	NOMBRE DEL BIEN Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE SERVICIOS POR EQUIPO O SISTEMA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA (SI APLICA)	IVA	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE SEDE CENTRAL (Av. Caracas # 54 - 38)	UND	3	\$ 520.000,00	19%	\$ 98.800,00	\$ 618.800,00	\$ 1.856.400,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUAS LLUVIAS SEDE CENTRAL – INCLUYE CAUDALÍMETROS DE INGRESO AL TANQUE DE AGUA. (Av. Caracas # 54 - 38)	UND	3	\$ 510.000,00	19%	\$ 96.900,00	\$ 606.900,00	\$ 1.820.700,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE AGUAS RESIDUALES SEDE CENTRAL (Av. Caracas # 54 - 38)	UND	3	\$ 520.000,00	19%	\$ 98.800,00	\$ 618.800,00	\$ 1.856.400,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE SEDE CAVRFFS (CALLE 64 # 128-10/50)	UND	3	\$ 520.000,00	19%	\$ 98.800,00	\$ 618.800,00	\$ 1.856.400,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA COMPLEMENTARIO PARA RECIRCULACIÓN DEL AGUA LLUVIA Y RESIDUAL TRATADA SEDE CAVRFFS (CALLE 64 # 128-10/50)	UND	3	\$ 510.000,00	19%	\$ 96.900,00	\$ 606.900,00	\$ 1.820.700,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS CON CONTENIDO PATÓGENO INCLUYE SISTEMA DE TRATAMIENTO HÍBRIDO PARA REÚSO DE AGUAS LLUVIAS Y RESIDUALES SEDE CAVRFFS (CALLE 64 # 128-10/50)	UND	3	\$ 710.000,00	19%	\$ 134.900,00	\$ 844.900,00	\$ 2.534.700,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARQUE MIRADOR DE LOS NEVADOS (Carrera 86A # 145-50)	UND	3	\$ 610.000,00	19%	\$ 115.900,00	\$ 725.900,00	\$ 2.177.700,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUA LLUVIA PARQUE MIRADOR DE LOS NEVADOS (Carrera 86A # 145-50)	UND	3	\$ 610.000,00	19%	\$ 115.900,00	\$ 725.900,00	\$ 2.177.700,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARQUE MIRADOR JUAN REY - ENTRE NUBES Carrera 11C ESTE 72A SUR Antigua vía al llano (Av carrera 15 ESTE) (LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL)	UND	3	\$ 610.000,00	19%	\$ 115.900,00	\$ 725.900,00	\$ 2.177.700,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO RED DE SUMINISTRO AGUAS LLUVIAS PARQUE MIRADOR JUAN REY - ENTRE NUBES Carrera 11C ESTE 72A SUR Antigua vía al llano (Av carrera 15 ESTE) (LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL)	UND	3	\$ 610.000,00	19%	\$ 115.900,00	\$ 725.900,00	\$ 2.177.700,00
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMAS DE LAVADO – HIDROLAVADORAS SEDE CAVRFFS (CALLE 64 # 128-10/50)	UND	7	\$ 650.000,00	19%	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 5.414.500,00

12	DIAGNÓSTICO COMPLETO DE LA PLANTA PARA TRATAMIENTO DE AGUAS CON CONTENIDO PATÓGENO, INCLUYE HUMEDAL ARTIFICIAL DE LA SEDE CAVRFFS (CALLE 64 # 128-10/50)	UND	1	\$ 1.250.000,00	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.487.500,00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE EMPAQUETADURAS PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA ENTRE 1.5 HP Y 3 HP, INCLUYE DESMONTAJE, LIMPIEZA DEL ALOJAMIENTO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO	UND	1	\$ 850.000,00	19%	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 1.011.500,00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPULSOR (TURBINA) PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE 1.5 HP A 3 HP, COMPATIBLE CON EL EQUIPO EXISTENTE, INCLUYE DESMONTAJE DEL CUERPO HIDRÁULICO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	1	\$ 1.250.000,00	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.487.500,00
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE MAGNETO PARA REBOBINADO DE MOTOR ELÉCTRICO DE MOTOBOMBA ENTRE 1.5 HP Y 3 HP, INCLUYE BARNIZADO, SECADO EN HORNO Y PRUEBAS ELÉCTRICAS.	UND	1	\$ 1.650.000,00	19%	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.963.500,00
16	RECTIFICACIÓN O MECANIZADO DE EJE DE MOTOBOMBA CENTRÍFUGA DE 1.5 HP A 3 HP, INCLUYE DESMONTAJE, VERIFICACIÓN DIMENSIONAL Y REINSTALACIÓN.	UND	1	\$ 1.950.000,00	19%	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	\$ 2.320.500,00
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RODAMIENTOS PARA MOTOBOMBA ENTRE 1.5 HP Y 3 HP (REFERENCIAS EQUIVALENTES A LA INSTALADA), INCLUYE DESMONTAJE DEL MOTOR, INSTALACIÓN, LUBRICACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	UND	1	\$ 1.250.000,00	19%	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.487.500,00
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PRESIÓN DE 3" EN PVC HIDRÁULICO SCH 40 O EQUIVALENTE. PARA SUCCIÓN O DESCARGA DE MOTOBOMBA, INCLUYE ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE INSTALACIÓN.	METRO	1	\$ 450.000,00	19%	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 535.500,00
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL DE 3" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN EN SISTEMA DE BOMBEO, INCLUYE SELLOS Y CONSUMIBLES DE INSTALACIÓN.	UND	1	\$ 850.000,00	19%	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 1.011.500,00
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN PVC PRESIÓN DE 3" PARA REDES HIDRÁULICAS ASOCIADAS A SISTEMAS DE BOMBEO.	UND	1	\$ 450.000,00	19%	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 535.500,00
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO PVC PRESIÓN DE 3" PARA TUBERÍA DE PRESIÓN, INCLUYE CONSUMIBLES DE INSTALACIÓN.	UND	1	\$ 380.000,00	19%	\$ 72.200,00	\$ 452.200,00	\$ 452.200,00
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SELLO MECÁNICO PARA MOTOBOMBA CENTRÍFUGA ENTRE 1.5 HP Y 3 HP, COMPATIBLE CON EL EQUIPO EXISTENTE.	UND	1	\$ 1.340.000,00	19%	\$ 254.600,00	\$ 1.594.600,00	\$ 1.594.600,00
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACEITE DIELECTRICO PARA MOTOBOMBAS SUMERGIBLES, INCLUYE DRENAJE DEL ACEITE EXISTENTE, LIMPIEZA DEL ALOJAMIENTO Y REPOSICIÓN DEL FLUIDO.	UND	1	\$ 650.000,00	19%	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 773.500,00
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTOR PARA ARRANQUE DE MOTOBOMBA ENTRE 1.5 HP Y 3 HP.	UND	1	\$ 1.450.000,00	19%	\$ 275.500,00	\$ 1.725.500,00	\$ 1.725.500,00
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PRESOSTATO PARA SISTEMA HIDRONEUMÁTICO.	UND	1	\$ 980.000,00	19%	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO FLOTADOR PARA CONTROL DE MOTOBOMBA.	UND	1	\$ 980.000,00	19%	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 1.166.200,00
27	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO DE 110 M3 x 1 UNIDAD (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) SEDE PRINCIPAL DE LA ENTIDAD (AV. CARACAS # 54-38)	UND	2	\$ 980.000,00	19%	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 2.332.400,00
28	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO DE 50 M3 x 1 UNIDAD (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) PARQUE MIRADOR DE LOS NEVADOS (Carrera 86A n.º 145-50)	UND	2	\$ 785.000,00	19%	\$ 149.150,00	\$ 934.150,00	\$ 1.868.300,00
29	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO DE 43 M3 x 1 UNIDAD (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) SEDE CAVRFFS (CALLE 64 N° 128-10)	UND	2	\$ 785.000,00	19%	\$ 149.150,00	\$ 934.150,00	\$ 1.868.300,00

30	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE PLASTICO DE 2000 LTS x 1 UNIDAD (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) Parque Entre Nubes	UND	2	\$	250.000,00	19%	\$	47.500,00	\$	297.500,00	\$	595.000,00
31	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE PLASTICO DE 1000 LTS x 3 UNIDADES (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) Parque Entre Nubes	UND	6	\$	185.000,00	19%	\$	35.150,00	\$	220.150,00	\$	1.320.900,00
32	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE SUBTERRANEO DE 21 M3 x 1 UNIDAD (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) PARQUE JUAN REY	UND	2	\$	650.000,00	19%	\$	123.500,00	\$	773.500,00	\$	1.547.000,00
33	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA POTABLE PLASTICO DE 1000 LTS x 2 UNIDADES (INCLUYEN ANÁLISIS DE POTABILIDAD DEL AGUA) Parque Humedal Santa María del Lago	UND	4	\$	185.000,00	19%	\$	35.150,00	\$	220.150,00	\$	880.600,00
34	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUAS LLUVIAS SUBTERRANEO DE 63 M3 x 1 UNIDAD SEDE PRINCIPAL DE LA ENTIDAD (AV. CARACAS # 54-38)	UND	2	\$	750.000,00	19%	\$	142.500,00	\$	892.500,00	\$	1.785.000,00
35	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA TRATADA Y RECIRCULADA DE 43 M3 x 1 UNIDAD SEDE CAVRFFS (CALLE 64 N° 128-10)	UND	2	\$	760.000,00	19%	\$	144.400,00	\$	904.400,00	\$	1.808.800,00
36	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUA LLUVIA EN CONCRETO DE 50 M3 x 1 UNIDAD PARQUE MIRADOR DE LOS NEVADOS (Carrera 86A n.º 145-50)	UND	2	\$	760.000,00	19%	\$	144.400,00	\$	904.400,00	\$	1.808.800,00
37	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUAS LLUVIAS SUBTERRANEO DE 10 M3 x 3 UNIDADES PARQUE JUAN REY	UND	6	\$	285.000,00	19%	\$	54.150,00	\$	339.150,00	\$	2.034.900,00
38	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE AGUAS LLUVIAS AÉREO PLÁSTICO TIPO BOTELLA DE 1100 LITROS x 4 UNIDADES PARQUE JUAN REY	UND	8	\$	185.000,00	19%	\$	35.150,00	\$	220.150,00	\$	1.761.200,00
39	DRENAJE MEDIANTE EQUIPO VACTOR Y LAVADO DE TANQUE AGUA RESIDUAL - SUBTERRANEO DE 25 M3 x 1 UNIDAD SEDE PRINCIPAL DE LA ENTIDAD (AV. CARACAS # 54-38)	UND	2	\$	1.585.000,00	19%	\$	301.150,00	\$	1.886.150,00	\$	3.772.300,00
40	DRENAJE MEDIANTE EQUIPO VACTOR Y LAVADO DE TANQUE DE CRIBADO AGUA RESIDUAL – SUBTERRANEO DE 9 M3 x 1 UNIDAD SEDE CAVRFFS (CALLE 64 N° 128-10)	UND	2	\$	1.580.000,00	19%	\$	300.200,00	\$	1.880.200,00	\$	3.760.400,00
41	LAVADO DE TANQUE DE ESTABILIZACIÓN AGUA RESIDUAL – PLÁSTICO DE 2.000 L x 1 UNIDAD SEDE CAVRFFS (CALLE 64 N° 128-10)	UND	2	\$	250.000,00	19%	\$	47.500,00	\$	297.500,00	\$	595.000,00
				SUBTOTAL							\$	58.585.842,00
				IVA							\$	13.742.358,00
				TOTAL COTIZACIÓN							\$	72.328.200,00
OBSERVACIONES:												
CUMPLE CON LA FICHA TÉCNICA SI ☒ X NO ☐												
NOTA: Si marca (X) en la casilla CUMPLE, se entiende que, al momento de cotizar la firma, ha leído, analizado y aceptado el cumplimiento total de las condiciones descritas en la solicitud de la cotización y Ficha técnica adjunta.												
INFORMACION ADICIONAL												
1. La cotización deberá presentarse en el presente formato (Excell) sin modificar ningún requerimiento.												
2. Se debe discriminar el porcentaje y valor del IVA, si no aplica IVA se debe aclarar junto con la cotización el motivo por el cual no aplica IVA en el campo de OBSERVACIONES DEL PRESENTE FORMATO.												
3. Al momento de diligenciar el campo actividad social, deberá marcar con (X) la opción relacionada con el objeto social de la empresa.												
4. Las cantidades pueden variar de acuerdo con la disponibilidad presupuestal en el momento de la estructuración del proceso.												
5. La cotización allegada será utilizada únicamente con fines de análisis de mercado, y no genera obligación alguna para la Entidad ni constituye oferta vinculante.												
6. Debe tener en cuenta, al momento de elaborar su cotización, todos los impuestos, tasas y contribuciones aplicables, tanto nacionales como distritales, así como los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato. Igualmente, debe considerar la incidencia de variables económicas que puedan afectar el comportamiento de los precios ofertados.												
7. la prestación de los servicios requeridos deberá incluir todos los costos asociados a la correcta ejecución, tales como mano de obra, personal requerido , equipos, herramientas, insumos, transportes, gastos administrativos y demás actividades necesarias para el cumplimiento del objeto contractual.												
ANEXOS	FICHA TÉCNICA Atentamente,  Firma del Representante Legal de la Empresa Cotizante											