

PRESUPUESTO OFICIAL					
OBJETO: ADQUISICION DE TECNOLOGIA PARA EL MONITOREO DE CAUDALES, INSPECCION Y RASTREO DE VERTIMIENTOS POR TUBERIAS Y PARA LA MEDICION EN SITIO DE LA CALIDAD DE AGUA (PH, CONDUCTIVIDAD ELECTRICA, TURBIDEZ Y OXIGENO DISUELTO) SOBRE LA CUENCA DEL RIO BOGOTÁ Y LA JURISDICCION CAR.					
GRUPO I: MONITOREO DE CAUDALES, INSPECCIÓN Y RASTREO DE VERTIMIENTOS POR TUBERIAS					
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (A x B)
1	Equipo ADCP	Suministro de ADCP para la medición de caudales y levantamiento batimétricos	2	\$ 308.545.802	\$ 617.091.604
2	Bote para ADCP	Suministro de bote a control remoto para operar ADCP	2	\$ 124.851.494	\$ 249.702.988
3	Bote para ADCP	Suministro accesorios bote a control remoto	2	\$ 38.025.330	\$ 76.050.660
4	Robot	Robot para inspección y rastreo de vertimientos por tuberías de 2"	1	\$ 87.135.071	\$ 87.135.071
5	Robot	Robot para inspección y rastreo de vertimientos por tuberías de 4" a 48"	1	\$ 413.797.935	\$ 413.797.935
SUBTOTAL					\$1.443.778.258,00
VALOR IVA				19%	\$274.317.869,00
TOTAL GRUPO I: MONITOREO DE CAUDALES, INSPECCIÓN Y RASTREO DE VERTIMIENTOS POR TUBERIAS					\$1.718.096.127,00

GRUPO II: MEDICIÓN DE PARÁMETROS EN SITIO DE LA CALIDAD DE AGUA (PH, CONDUCTIVIDAD, OD Y TURBIDEZ)					
ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCION	CANTIDAD (A)	VALOR UNITARIO (B)	VALOR TOTAL (A x B)
1	pHmetro	Suministro	10	\$ 5.674.594	\$ 56.745.940
2	Accesorio pHmetro	Suministro	12	\$ 1.718.598	\$ 20.623.176
3	Accesorio pHmetro	Suministro	32	\$ 237.500	\$ 7.600.000
4	Conductivimetro	Suministro	10	\$ 7.243.194	\$ 72.431.940
5	Accesorio conductivimetro	Suministro	10	\$ 3.762.998	\$ 37.629.980
6	Accesorio conductivimetro	Suministro	30	\$ 2.740.000	\$ 82.200.000
7	Oxímetro	Suministro	10	\$ 9.537.500	\$ 95.375.000
8	Accesorio oxímetro	Suministro	10	\$ 6.656.000	\$ 66.560.000
9	Accesorio oxímetro	Suministro	25	\$ 2.347.500	\$ 58.687.500
10	Turbidímetro	Suministro	1	\$ 18.297.794	\$ 18.297.794
11	Accesorios turbidímetro	Suministro	3	\$ 2.125.000	\$ 6.375.000
SUBTOTAL					\$ 522.526.330
VALOR IVA				19%	\$ 99.280.003
TOTAL GRUPO II: MEDICIÓN DE PARÁMETROS EN SITIO DE LA CALIDAD DE AGUA (PH, CONDUCTIVIDAD, OD Y TURBIDEZ)					\$ 621.806.333

DESCRIPCION	VALOR
GRUPO I: MONITOREO DE CAUDALES, INSPECCIÓN Y RASTREO DE VERTIMIENTOS POR TUBERIAS	\$ 1.718.096.127
GRUPO II: MEDICIÓN DE PARÁMETROS EN SITIO DE LA CALIDAD DE AGUA (PH, CONDUCTIVIDAD, OD Y TURBIDEZ)	\$ 621.806.333
VALOR TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL (GRUPO I + GRUPO II)	\$ 2.339.902.460



CARLOS EDUARDO RODRIGUEZ SUAREZ

Dirección técnico científica y de modelamiento Ambiental- DCMA

Proyecto: Sebastian Cuestas Cano– Contratista - DCMA/CAR 

Reviso: Luis Abel Sepúlveda Sánchez – Profesional Especializado - DCMA/CAR 