ESTUDIO DE MERCADO Y/O ANALISIS COMPARATIVO DE PRECIOS								
OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL A LA IMPLEMENTACION DE ACCIONES INTEGRALES PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE DEL NEUSA - FASE I								
Item	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COTIZACIONES					VALOR UNITARIO PROMEDIO
			INSUMOS IDU	ICCU	TRANSPORTES FLUVIALES RIO META	ASTILLEROS & MULTI TRANSPORTES	TRANSFLULLANOS	
2.1	SISTEMA GNSS, multifrecuencia o doble frecuencia, precisión geodésica. (Accesorios: Base, Rover, colector de datos, Antena, trípodes, baterías, flexómetro, entre otros). TARIFA MES	MES	$ 9.639.000					$9.639.000,00
2.2	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA. ESTACION TOTAL, Precisión lineal ≤ (2 mm + 2 ppm x D), precisión angular ≤ 3". Alcance: con un prisma hasta 2000 metros en buenas condiciones. (Accesorios: Trípodes, bastones, prismas, cintas metálicas, baterías, entre otros). Y NIVEL electrónico o automático óptico (lectura de 3 hilos), los diámetros mínimos de los objetivos en centímetros (cm) serán 2.5 a 4.5, sensibilidad del nivel 60" a 30", aumento ≥ 28x, precisión instrumental (mm/km) ≤ 1.5. (Accesorios: Trípode y miras patronadas y/o en buen estado). Incluye todos los accesorios. TARIFA MES	MES		$ 4.798.890				$4.798.890,00
2.3	TARIFA MES - EQUIPO COMPLETO DE BATIMETRIA, HIDROMETRIA O SEDIMENTOMETRIA (ECOSONDA DOBLEFRECUENCIA)	MES	$ 9.440.000					$9.440.000,00
2.4	BOTE CON MOTOR FUERA DE BORDA. INC. COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES Y OPERADOR DE BOTE	Unidad			$ 1.900.000	$ 2.100.000	$ 2.000.000	$2.000.000,00

MANUEL ANDRES GONZÁLEZ MALAGÓN
Director Operativo - Fondo Para las Inversiones Ambientales en la Cuenca del río Bogotá - FIAB

Revisó: Néstor Augusto Sua Infante - Contratista FIAB
Carlos Roberto Quiroz Waldo - Contratista FIAB
Adriana Marcela Gonzalez Mora - Funcionaria FIAB
Cristian Alejandro Gomez - Contratista SGEN