MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS
CONCURSO DE MERITOS

CMA-DTE-SPI-082-2023

OBJETO
INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA

FORMULARIO 1

				PLAZO TOTAL	HASTA 31 DICIEMBRE 2023	
CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)	
GRUPO 1 - COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
	PERSONAL DIRECTIVO, PROFESIONAL Y DE APOYO					
1	Director de Interventoría	$9.370.000		1,50	14.055.000,00	
1	Ingeniero Residente de Estudios y Campo	$5.350.000		3,00	16.050.000,00	
1	Técnicos en ingeniería de la zona	$2.810.000		3,00	8.430.000,00	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - GRUPO 1 = (A)					**38.535.000,00**	
FACTOR MULTIPLICADOR = (B)					**2,40**	VALOR MÁX
TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (A) * (B) = (C)					**92.484.000,00**	
GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES						
N°	**TITULO DEL INFORME Y/O ENTREGABLE** **Subactividades**	**INFORME Y/O ENTREGABLE**	**Peso porcentual del Informe y/o Entregable sobre valor total de los informes y/o entregables**	**% de pago Sobre el valor del Informe y/o Entregable**	**VALOR DEL INFORME Y/O ENTREGABLE**	
1	**IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PRIORIZACIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS**	I	9,15%	**100%**	**8.200.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	820.000,00	
	Análisis de la información y antecedentes			20%	1.640.000,00	
	Diagnóstico y priorización de los sitios críticos.			30%	2.460.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			40%	3.280.000,00	
2	**ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS**	II	6,92%	**100%**	**6.200.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			20%	1.240.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			80%	4.960.000,00	
3	**ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA**	III	12,83%	**100%**	**11.500.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			5%	575.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			95%	10.925.000,00	
4	**ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA**	IV	14,73%	**100%**	**13.200.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	1.320.000,00	
	Estudio Hidrológico aprobado			20%	2.640.000,00	
	Estudio Hidráulico aprobado			20%	2.640.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			50%	6.600.000,00	
5	**ESTUDIO DE ESTRUCTURAS.**	V	21,76%	**100%**	**19.500.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			20%	3.900.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			80%	15.600.000,00	
6	**ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTO.**	VI	6,36%	**100%**	**5.700.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	570.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			90%	5.130.000,00	
7	**ESTUDIOS COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL.**	VII	10,60%	**100%**	**$ 9.500.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	950.000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			90%	8.550.000,00	
8	**ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS.**	VIII	6,03%	**100%**	**$ 5.400.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	540000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			90%	4860000,00	
9	**ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD**	IX	5,80%	**100%**	**$ 5.200.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	520000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			90%	4680000,00	
10	**EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA**	XI	5,80%	**100%**	**$ 5.200.000,00**	NO MODIFICAR
	Metodología aprobada por Interventoría			10%	520000,00	
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			90%	4680000,00	
11	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	XII	0,00%	**100%**	**$ -**	NO MODIFICAR
	Entrega del informe final aprobado por Interventoría			100%	0,00	
TOTAL COSTOS DE VOLUMENES Y/O PRODUCTOS = (D)					**89.600.000,00**	

NOTA: **1.** Para proceder al reconocimiento de pago de este Grupo 2, el informe y/o entregable deben estar previamente aprobados por la Interventoría.
2. Los valores de Grupo 2 son NO MODIFICABLE por el proponente en el momento de presentar su oferta económica.

GRUPO 3 - OTROS COSTOS DIRECTOS						
CANT. (8)	**CONCEPTO**	**UNIDAD**	**($)** (9)	**UTILIZACIÓN** TOTAL (10)	**PARCIAL ($)** (8) * (9) * (10) = (11)	NO MODIFICAR
OTROS COSTOS DIRECTOS						
1	Viáticos Director, Especialistas y otros Profesionales (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	200.000,00	Día	40	8.000.000,00	

1	Transportes Aéreos Director, Especialistas y otros profesionales (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	700.000,00	Tiquete ida y vuelta	8	5.600.000,00	
1	Otros Transportes (S/comprobantes) (vehículo/día, lanchas (incluye combustible y motorista), avioneta, helicóptero, etc.)	10.000.000,00	Global	1	10.000.000,00	NO MODIFICAR
1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)	350.000,00	Unidad	6	2.100.000,00	
1	Campamento (incluye alquiler y servicios, en el sitio del proyecto)	1.200.000,00	Mes	3	3.600.000,00	
1	Revisión de estudios adicionales y/o complementarios (s/comprobante)	40.716.840,00	Global	1	40.716.840,00	NO MODIFICAR
TOTAL COSTOS DIRECTOS (E)					**$ 70.016.840,00**	
SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS (C) + (D) + (E) = (F)					**$ 252.100.840,00**	
IVA = 19% * (F) = (G)					**$ 47.899.160,00**	
COSTO TOTAL = (F) + (G)					**$ 300.000.000,00**	

NOTAS:

1.- Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los documentos previos, pliego y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría. En el caso que éstas no existan, se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:

1.1. Los costos directos deben estar soportados de acuerdo al ANEXO FORMA DE PAGO y se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante el Instituto.

1.2. Los pasajes aéreos y/o terrestres se reconocerán únicamente para el Director y/o Especialistas y/o Profesionales, previa autorización de la Interventoría, de conformidad con la programación de Comités.

1.3. Los viáticos se reconocerán según su utilización real y sin superar los topes fijados en la Resolución que el Instituto a tal fecha tenga vigente. Requieren para su utilización de previa autorización de la interventoría y el Gestor del Contrato.

1.4. Para el caso del reembolso de los costos globales, es responsabilidad de la Consultoría el gasto racional de estos recursos, de acuerdo con las necesidades del proyecto dentro del plazo contractual.

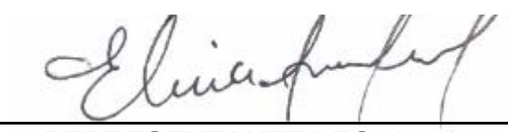
1.5. Los costos de personal del Grupo 1 y el tiempo de utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por la interventoría y el Gestor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el contrato.

1.6. Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesto que hace parte integral del presente Concurso de Méritos.

1.7. En ningún caso el factor multiplicador debe desglosarse.

1.8. La utilización de recursos correspondientes a Transportes obedecerá e a la aprobación impartida en su momento por la Interventoría y una vez se de inicio a las actividades de campo, de conformidad con el cronograma de actividades del

2.- El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido, ni las participaciones (h-mes) ni modificar, adicionar o suprimir las cantidades de los ítems del formulario 1. Se recomienda estructurar su propuesta económica con el formulario 1 publicado por la entidad en definitivo para el presente proceso de selección.



NOMBRE DEL PROPONENTE: INCOPLAN IN SAS
FECHA:

REPRESENTANTE LEGAL:
ELIANA SOFIA MARTINEZ MEDINA