MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN
CONCURSO DE MÉRITOS N° CMA-DT-SEI-259-2019

PRESUPUESTO OFICIAL

CODIGO	
PAGINA	1 DE 3

INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS PARA EL CORREDOR SOSTENIBLE PANAMERICANA SECTOR DEL DARIEN

VALOR DE LA PROPUESTA				PLAZO TOTAL	VEINTE (20) MESES
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	$7.000.000,00		5,00	$35.000.000,00
1	Profesional Auxiliar	$2.400.000,00	$200.000,00	10,00	$26.000.000,00
1	Dibujante	$1.800.000,00		2,50	$4.500.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL - GRUPO 1 = (A)					**$65.500.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR = (B)					**2,40**
TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (A) * (B) = (C)					**$157.200.000,00**

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN
CONCURSO DE MÉRITOS N° CMA-DT-SEI-259-2019

PRESUPUESTO OFICIAL

CODIGO	
PAGINA	2 DE 3

INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS PARA EL CORREDOR SOSTENIBLE PANAMERICANA SECTOR DEL DARIEN

GRUPO 2 - COSTOS POR VOLUMENES TECNICOS ENTREGABLES

N°	TITULO DEL VOLUMEN Subactividades	VOLUMEN	Peso porcentual del Volumen sobre valor Basico Oficial	% de pago Sobre el valor del Volumen	VALOR DEL ENTREGABLE
1	**ESTUDIO DE TRANSPORTE**	Volumen I	2,80%	**100,00%**	**$4.600.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			20,00%	$920.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80,00%	$3.680.000,00
2	**ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS DESDE EL PUNTO DE VISTA GEOMÉTRICO**	Volumen II	5,70%	**90,00%**	**$9.200.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			10,00%	$920.000,00
	Análisis de Alternativas			30,00%	$2.760.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50,00%	$4.600.000,00
3	**ESTUDIO DE PREFACTIBILIDAD DE TÚNELES**	Volumen III	2,00%	**100,00%**	**$3.200.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			10,00%	$920.000,00
	Criterios y Caracterización Geotécnica preliminar			40,00%	$3.680.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50,00%	$4.600.000,00
4	**ESTUDIO DE ESTRUCTURAS**	Volumen IV	3,00%	**100,00%**	**$4.800.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			20,00%	$960.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80,00%	$3.840.000,00
5	**ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA REGIONAL**	Volumen V	7,10%	**100,00%**	**$11.500.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			10,00%	$1.150.000,00
	Geología General de los Corredores			40,00%	$4.600.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50,00%	$5.750.000,00
6	**ESTUDIO DE GEOTECNIA**	Volumen VI	7,50%	**100,00%**	**$12.200.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			10,00%	$1.220.000,00
	Informe Características geomecánicas de cada una de las alternativas			40,00%	$4.880.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			50,00%	$6.100.000,00
7	**ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN**	Volumen VII	8,30%	**100,00%**	**$13.500.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			10,00%	$1.350.000,00
	Estudio hidrológico aprobado por Interventoría			30,00%	$4.050.000,00
	Estudio hidráulico aprobado por Interventoría			30,00%	$4.050.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			30,00%	$4.050.000,00
8	**ESTUDIO COMPONENTES AMBIENTAL Y SOCIAL**	Volumen VIII	35,50%	**100,00%**	**$57.400.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			1,00%	$574.000,00
	Documento de consulta para Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas			10,00%	$5.740.000,00
	Informe de generalidades y descripción del proyecto, área de estudio y caracterización del área de estudio, análisis de riesgo y Zonificación ambiental.			20,00%	$11.480.000,00
	Informe de identificación de impactos potenciales, análisis costo-beneficio ambiental y comparación de alternativas según criterios de comparación relacionados con el medio biótico, abiótico y socio económico.			40,00%	$22.960.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			29,00%	$16.646.000,00
9	**ÁREAS DE AFECTACIÓN PREDIAL**	Volumen IX	4,80%	**100,00%**	**$7.700.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			20,00%	$1.540.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80,00%	$6.160.000,00
10	**ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y SOSTENIBILIDAD**	Volumen X	15,80%	**100,00%**	**$25.500.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			5,00%	$1.275.000,00
	Informe de Identificacón de Riesgos			35,00%	$8.925.000,00

	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			60,00%	$15.300.000,00
11	**ESTIMACIÓN DE COSTOS Y EVALUACIÓN ECONÓMICA**	Volumen XI	2,90%	**100,00%**	**$4.700.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			20,00%	$940.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80,00%	$3.760.000,00
12	**EVALUACIÓN TÉCNICA, AMBIENTAL, SOCIO ECONÓMICA, FINANCIERA Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVA**	Volumen XII	4,70%	**100,00%**	**$7.600.000,00**
	Metodología aprobada por Interventoría			20,00%	$1.520.000,00
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			80,00%	$6.080.000,00
13	**INFORME FINAL EJECUTIVO**	Volumen XIII	0,00%	**100,00%**	**$0,00**
	Entrega del volumen aprobado por Interventoría			100,00%	$0,00
TOTAL COSTOS DE VOLUMENES = (D)					**$161.900.000,00**

NOTA: **1.** Para proceder al reconocimiento de pago de este Grupo 2, todos los volúmenes, informes y/o entregables, 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.

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS E INNOVACIÓN
CONCURSO DE MÉRITOS N° CMA-DT-SEI-259-2019

PRESUPUESTO OFICIAL

CODIGO	
PAGINA	**3 DE 3**

INTERVENTORÍA DE LOS ESTUDIOS PARA EL CORREDOR SOSTENIBLE PANAMERICANA SECTOR DEL DARIEN

GRUPO 3 - OTROS COSTOS DIRECTOS

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	($) (9)	UTILIZACIÓN TOTAL (10)	PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
OTROS COSTOS DIRECTOS					
1	Viáticos Director Especialistas y otros profesionales (Incluye hospedaje, alimentación y desplazamientos)	Día	$170.000,00	270,00	$45.900.000,00
1	Transportes Aéreos Director, Especialistas y otros profesionales (S/Comprobante Pago y Pasabordo)	Tiquete Ida-Vuelta (S/Comp.)	$460.000,00	90,00	$41.400.000,00
1	Otros Transportes (S/Comprobante Pago) (Vehículo/día, Vehículo/mes, Otros Transportes Especiales)	GI	$20.000.000,00	1,00	$20.000.000,00
1	Edición de Informes (Semanales, mensuales, presentaciones y/o ejecutivo, incluye archivos magnéticos)	Mes	$1.000.000,00	19,00	$19.000.000,00
TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (E)					**$126.300.000,00**
COSTO BÁSICO = (C) + (D)+ (E)= (F)					$445.400.000,00
IVA = 19% * (F) = (G)					$84.626.000,00
COSTO TOTAL = (F) + (G)					**$530.026.000,00**

NOTAS:
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
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.
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.
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, de conformidad con la programación de Comités. Para el
4.- Para el caso del reembolso de los costos globales, es responsabilidad de la Interventoría el gasto racional de estos recursos, de acuerdo con las necesidades del proyecto dentro del plazo contractual.
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 el Gestor del Contrato, previa verificación de su participación y utilización real en el
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.
7.- El ingeniero residente de estudios, podrá ser el mismo ingeniero de campo siempre y cuando cumpla con los perfiles estipulados en el Anexo Técnico. (En aquellos proyectos en donde se cuente con estos dos profesionales).
8.- En ningún caso el factor multiplicador debe desglosarse.

NOMBRE DEL PROPONENTE:

FECVHA 29-014-2020

REPRESENTANTE LEGAL (nombre y firma):

JUAN CARLOS SACNHEZ GAFARO