Formulario 1 - Formulario de presupuesto oficial -Interventoría de obra pública de infraestructura de transporte			
Código	CCE-EICP-FM-70	**Versión**	1

FORMULARIO 1 - DETALLADO

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-DO-SRT-048-2021

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PRIMA REGIONAL	PARTICIPACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)	
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)	
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL						
PERSONAL PROFESIONAL						
1	Director de Interventoria	$ 5.900.000,00		2,75	$ 16.225.000,00	
2	Ingeniero Residente	$ 4.000.000,00		5,00	$ 40.000.000,00	
3	Ingeniero auxiliar	$ 2.800.000,00		5,00	$ 42.000.000,00	
1	Ingeniero auxiliar administrativo	$ 2.550.000,00		5,00	$ 12.750.000,00	
1	Profesional social	$ 4.000.000,00		2,00	$ 8.000.000,00	
1	Profesional ambiental	$ 4.000.000,00		4,00	$ 16.000.000,00	
1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 4.700.000,00		1,50	$ 7.050.000,00	
1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 4.700.000,00		1,50	$ 7.050.000,00	
1	Especialista en Estructuras	$ 4.700.000,00		1,50	$ 7.050.000,00	
PERSONAL TÉCNICO						
1	Inspector SISO	$ 2.200.000,00		5,00	$ 11.000.000,00	
PERSONAL ADMINISTRATIVO						
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 167.125.000,00	
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,34**	**VALOR MÁXIMO**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 391.072.500,00**	

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)	
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)	
OTROS COSTOS DIRECTOS						
VIÁTICOS						
1	Especialistas y Director	Día	$ 164.000,00	80,00	$ 13.120.000,00	
COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA						
7	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	Mes	$ 650.000,00	5,00	$ 22.750.000,00	
1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	Mes	$ 6.300.000,00	2,00	$ 12.600.000,00	
1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	GL	$ 1.250.000,00	5,00	$ 6.250.000,00	
1	Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Mes	$ 850.000,00	5,00	$ 4.250.000,00	
OTROS COSTOS						
1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	Mes	$ 2.300.000,00	5,00	$ 11.500.000,00	
1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, etc	Mes	$ 370.000,00	5,00	$ 1.850.000,00	
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Mes	$ 360.000,00	5,00	$ 1.800.000,00	
1	Bolsa insumos de bioseguridad	GLO		5,00	$ 1.550.957,00	NO MODIFICAR
1	Veeduría Comunitaria	Mes	$ 200.000,00	5,00	$ 1.000.000,00	NO MODIFICAR
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)	**$ 76.670.957,00**	
				SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)	**$ 467.743.457,00**	
				IVA = 19% * (C) = (D)	**$ 88.871.257,00**	
				COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 556.614.714,00**	

1. El Director de Interventoría, los Ingenieros Residentes y el Personal con dedicación del 100% al Proyecto, deben residir en el lugar de ejecución de la obra, so pena de incurrir en falta grave a sus obligaciones, con la consecuente aplicación de las sanciones establecidas contractualmente.

2. Para el reconocimiento de los gastos deberá tenerse en cuenta la forma de pago establecida en los estudios previos, pliego de condiciones y contrato y las indicaciones pertinentes del Manual de Interventoría vigente, o el que lo modifique o sustituya. Se tendrá en cuenta lo siguiente, según corresponda:

2.1. Los costos directos de personal deben estar soportados por la nómina firmada, los cuales se anexarán al acta de costos para el trámite correspondiente ante el Instituto.

2.2. 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. Se reconocerán viáticos a los Profesionales de dedicación parcial, sin prima regional. En los casos en que se requiera la presencia del Director e Ingenieros Residentes de Interventoría en Planta Central de INVIAS Bogotá, se le reconocerán viáticos.

2.3. El Equipo Completo de Topografía, Laboratorio Completo de Suelos, Pavimentos y Concretos, o Ensayos de Laboratorio de Suelos, Pavimentos y Concretos, Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos), Transportes Aéreos y/o Terrestres (incluye peajes), Edición de Informes, Papelería, Reproducción de Documentos, Planos, Fotografías, Comunicaciones (telefonía fija y/o celular efectivamente utilizados para el proyecto, fax, correo, internet, etc.) y Veeduría Comunitaria, se reembolsarán según su costo real, contra la presentación de facturas y soportes respectivos.

2.4. Los gastos de transporte terrestre y peajes solo se reconocerán aquellos que se originen por el desplazamiento del personal en la zona del proyecto.

2.5. Los pasajes aéreos y/o terrestres se reconocerán para el Personal Profesional y Técnico de la Interventoría.

2.6. 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.

2.7. La participación del personal en el Proyecto y la utilización de los otros costos directos, se pagarán mensualmente, de conformidad con la programación de recursos aprobada por el Supervisor del Contrato.

2.8. Los valores que aparecen fijos e inmodificables, no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo.

2.9."EL INTERVENTOR dará estricto cumplimiento de los Protocolos de Bioseguridad, así como del Decreto 531 de 2020, la Resolución 666 de 2020, la Resolución 679 de 2020, la Resolución 312 de 2019, y la Resolución 1443 de 2014".

3. El proponente no podrá modificar, adicionar o suprimir, los ítems que la entidad ha establecido para costos Directos de Personal, Otros Costos Directos y Otros Costos, 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.

FIRMAS:

ÓSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
Nombre y firma del representante legal del proponente

CONSORCIO ODESSA
Nombre del proponente

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCION RED TERCIARIA Y FERREA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-DO-SRT-048-2021

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CHOCO, GRUPO 1

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				RESPONSABLE	UTILIZACION MES-HOMBRE													
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
																						Director de Interventoria	Ingeniero Residente de Interventoria 1	Ingeniero Residente de Interventoria 2	Ingeniero Auxiliar de interventoria 1	Ingeniero Auxiliar de interventoria 2	Ingeniero Auxiliar de interventoria 3	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	Especialista en Hidráulica e Hidrologia	Especialista en Estructuras	Profesional Ambiental	Profesional Social	Inspector SISO 1	Ingeniero Auxiliar
1. ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN. Seguimiento, control y revisión a los ajustes y/o actualización y/o modificación y/o elaboración de estudios complementarios y/o definitivos, elaborados por el contratista, de manera que para la revisón final se cuente con las revisiones parciales surtidas en la elaboración de los mismos.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Profesional Ambiental, Profesional Social, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica e Hidrología y Especialista en Estructuras , Inspector SISO, Inspector, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,25	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,45	0,45	0,50	0,35	0,50	0,30
2. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN:																					Director de Interventoría e Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxilar de interventoría,Profesional Ambiental, Profesional Social, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica e Hidrología y Especialista en Estructuras, Inspector SISO, Inspector, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,55	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	0,40	0,95	0,30	1,00	1,00
2.1. CONTROL TECNICO, FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, LEGAL Y AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Profesional Ambiental, Profesionbal Social, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica e Hidrologia y Especialista en Estructuras, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Inspector SISO, Inspector, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,40	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	0,80	0,40	1,00	1,00
2.2. INFORMES SEMANALES DE SEGUIMIENTO.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría , Profesional Ambiental, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Inspector SISO, Inspector, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50				0,15		0,30	0,50
2.3. INFORMES MENSUALES.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Profesional Ambiental, Profesional Social, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica e Hidrologia, Especialista en Estructuras, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Inspector SISO, Inspector, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,30	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,40	0,20	0,70	0,50
2.4. INFORMES EJECUTIVOS. (Semanal y mensualmente, ya sea en físico, vía web o ambas).																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica e Hidrologia, Especialista en Estructuras, Profesional Ambiental, Profesional social, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,20	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,10	0,10	0,10	0,40	0,20	0,50	0,40
2.5.1 INFORME TRIMESTRAL DANE: INDICADOR DE AVANCE DE OBRAS CIVILES "IAFOC".																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,10	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30							0,30
2.5.2 INFORME MENSUAL "CIFRA".																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,05	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40							0,40
2.6. RECIBO FINAL DE OBRA E INTERVENTORÍA.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Profesional Ambiental, Profesional social, Inspector, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				0,40	0,25	0,60	0,30
2.7. INFORME FINAL Y ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de interventoría, Profesional Ambiental, Profesional social, Inspector, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo.	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				0,40	0,30	0,40	0,30
																					VALOR TOTAL MES-HOMBRE	**2,75**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**4,00**	**2,00**	**5,00**	**5,00**
																					DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO	**55%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**30%**	**30%**	**30%**	**80%**	**40%**	**100%**	**100%**

Todas las actividades de interventoría estan apoyadas por el personal logistico de la interventoría.

Si durante la ejecución del proyecto fuere necesario redistribuir modificando los porcentajes de participación, dedicaciones y demás cantidades establecidas en el Formulario económico de la propuesta y/o la metodología y plan de cargas, el Interventor estará en la obligación de incluir los cambios a que haya lugar en el citado formulario, de acuerdo con la respectiva acta de modificación y los recursos disponibles del contrato.Para los fines de pago regirán las cantidades realmente ejecutadas, pero éstas no podrán superar el valor determinado en el contrato.

ÓSCAR JAVIER GARZÓN DÍAZ
Nombre y firma del Representante Legal del Proponente

CONSORCIO ODESSA
Nombre del proponente