MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-DO-SRT-035-2021

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE VALLE DEL CAUCA, GRUPO II

PLAZO	5	MESES

FORMULARIO 1 - PROPUESTA ECONÓMICA

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 interventoría	$ 5.800.000,00		4,00	$ 23.200.000,00	
3	Ingeniero residente de interventoría	$ 4.000.000,00		5,00	$ 60.000.000,00	
4	Ingeniero auxiliar de interventoría	$ 2.800.000,00		5,00	$ 56.000.000,00	
1	Especialista en geotecnia y/o pavimentos	$ 4.700.000,00		1,50	$ 7.050.000,00	
1	Especialista 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	
1	Profesional ambiental	$ 3.900.000,00		4,00	$ 15.600.000,00	
1	Profesional social	$ 3.800.000,00		2,00	$ 7.600.000,00	
	PERSONAL TÉCNICO					
2	Inspector SISO	$ 2.200.000,00		4,00	$ 17.600.000,00	
	PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	Ingeniero auxiliar administrativo	$ 2.500.000,00		5,00	$ 12.500.000,00	
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				$ 213.650.000,00	
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				2,34	VALOR MÁXIMO
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				$ 499.941.000,00	

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)	
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)	
	OTROS COSTOS DIRECTOS					
	VIÁTICOS					
GL	Director y especialistas	Día	$ 175.000,00	85,00	$ 14.875.000,00	
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
11	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	Mes	$ 600.000,00	5,00	33.000.000,00	
2	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	Mes	$ 6.000.000,00	2,00	$ 24.000.000,00	
1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	Gl	$ 1.200.000,00	4,00	$ 4.800.000,00	
1	Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Mes	$ 1.100.000,00	5,00	$ 5.500.000,00	
	OTROS COSTOS					
1	Transportes aéreos, marítimos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	Mes	$ 1.800.000,00	5,00	$ 9.000.000,00	
1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc.	Mes	$ 450.000,00	5,00	$ 2.250.000,00	
1	Bolsa insumos de bioseguridad	Gl			$ 2.265.442,00	NO MODIFICAR
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.)	Mes	$ 500.000,00	5,00	$ 2.500.000,00	
1	Veedurías ciudadanas (pago según comprobante)	Mes	$ 250.000,00	5,00	$ 1.250.000,00	NO MODIFICAR
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				$ 99.440.442,00	
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				$ 599.381.442,00	
	IVA = 19% * (C) = (D)				$ 113.882.474,00	
	COSTO TOTAL = (C) + (D)				$ 713.263.916,00	

NOTAS:

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-035-2021

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

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	1	1	1	1
																						Director de Interventoria	Ingeniero Residente de Interventoria 1	Ingeniero Residente de Interventoria 2	Ingeniero Residente de Interventoria 3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 1	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 2	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 3	Ingeniero Auxiliar de Interventoria 4	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	Especialista en Hidráulica y/o Hidrologia	Especialista en Estructuras	Profesional Ambiental	Profesional Social	Inspector SISO 1	Inspector SISO 2	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, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica y/o Hidrología y Especialista en Estructuras , Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	1,00	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,50	0,30	0,40	0,40	0,30
2. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN:																					Director de Interventoría , Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de Interventoria, Profesional Ambiental, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica y/o Hidrología y Especialista en Estructuras, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,40	0,40	0,40	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
2.1. CONTROL TECNICO, FINANCIERO, ADMINISTRATIVO, LEGAL Y AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL.																					Director de Interventoría , Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de Interventoria, Profesional Ambiental, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica y/o Hidrología y Especialista en Estructuras, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	0,30	1,00	0,50	1,00	1,00	1,00
2.2. INFORMES SEMANALES DE SEGUIMIENTO.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría , Ingeniero Auxiliar de Interventoría, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	0,10	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50					0,20	0,20	0,20	0,50
2.3. INFORMES MENSUALES.																					Director de Interventoría , Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de Interventoría, Profesional Ambiental, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica y/o Hidrología y Especialista en Estructuras, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	0,15	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,25	0,40	0,20	0,50	0,50	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 Ineventoria, Profesional Ambiental, Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos, Especialista en Hidráulica y/o Hidrología y Especialista en Estructuras, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	0,15	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,15	0,15	0,15	0,40	0,20	0,30	0,30	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	0,15	0,30	0,30	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	0,15	0,40	0,40	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, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				0,30	0,10	0,40	0,40	0,30
2.7. INFORME FINAL Y ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN.																					Director de Interventoría, Ingeniero Residente de Interventoría, Ingeniero Auxiliar de Interventoría, Profesional Ambiental, Inspector SISO, Ingeniero Auxiliar Administrativo	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30				0,40		0,20	0,20	0,30
																					VALOR TOTAL MES-HOMBRE	**4,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**5,00**	**1,50**	**1,50**	**1,50**	**4,00**	**2,00**	**4,00**	**4,00**	**5,00**
																					DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO	**80%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**100%**	**30%**	**30%**	**30%**	**80%**	**40%**	**80%**	**80%**	**100%**
NOTA:																						4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1,50	1,50	1,50	4,00	2,00	4,00	4,00	5,00

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

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.

OSCAR JAVIER GARZON DIAZ
Nombre y firma del Representante Legal del Proponente

CONSORCIO ODESSA
Nombre del proponente