MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA

INVITACION PÚBLICA No. IP-DT-HUI-006-2019

"MANTENIMIENTO PARA LA CARRETERA NEIVA – BALSILLAS RUTA 3001.: PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA "

PLAZO: 2 MESES

FORMULARIO No. 1

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	$ 4.000.000,00		0,660	$ 2.640.000,00
1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 3.000.000,00		2,000	$ 6.000.000,00
1	Profesional Ambiental	$ 2.000.000,00		0,500	$ 1.000.000,00
1	Especialista en estructuras	$ 4.000.000,00		0,300	$ 1.200.000,00
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Topografo - Inspector	$ 1.200.000,00		1,000	$ 1.200.000,00
1	Inspector SISO	$ 1.300.000,00		2,000	$ 2.600.000,00
1	Cadenero	$ 900.000,00		1,000	$ 900.000,00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO				
1	Conductor	$ 900.000,00		1,000	$ 900.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**$ 16.440.000,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,01**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$ 33.044.400,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
1	Camioneta o Campero de mas de 2000 c.c (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2010 a 2019	Mes	$ 2.800.000,00	2,000	$ 5.600.000,00
1	Equipo completo de topografía	Mes	$ 1.400.000,00	1,000	$ 1.400.000,00
1	Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	Según comprobante por mes	$ 900.000,00	1,504	$ 1.354.000,00
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos)	Según comprobante por mes	$ 650.000,00	2,000	$ 1.300.000,00
	OTROS COSTOS				
1	Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, etc	Según comprobante por mes	$ 200.000,00	2,00	$ 400.000,00
1	Comunicaciones (telefonía, fija y/o celular, fax, correo, internet, etc).	Según comprobante por mes	$ 170.000,00	2,00	$ 340.000,00
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (13) = (B)				**$ 10.394.000,00**
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)				**$ 43.438.400,00**
	PROVISIÓN PARA AJUSTES = (D)				**$ -**
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)				**$ 43.438.400,00**
	IVA = 19% * (E) = (F)				**$ 8.253.296,00**
	COSTO TOTAL = (E) + (F)				**$ 51.691.696,00**

NOTAS:

1. El Personal con dedicación del 100% en la interventoria, debe permanecer de tiempo completo 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 el presupuesto que contractualmente tenga vigente. Se reconoceran viaticos a los Profesionales de dedicación parcial, sin prima regional. En los casos en que se requiera la presencia del Director de Interventoría en Planta Central de INVIAS Bogotá, se le reconocerán viáticos.

2.3. El Equipo Completo de Topografía, Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos completos, Oficina/Campamento (incluye dotación y sevicios públicos), Transportes aereos/terretres (incluye peajes), Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, etc, Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc), Veeduría Comunitaria, se reembolsarán según su costo real, contra la presentación de facturas y soportes respectivos.

2.4. Los gastos de transporte terrestre (incluye peajes) solo se reconocerán aquellos que se originen por el desplazamiento del personal a la zona del proyecto.

2.5. 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.

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

FIRMAS:



Nombre y firma del Representante Legal del Proponente

Nombre del proponente: JAIME ANDRES AREVALO

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCION DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS
DIRECCIÓN TERRITORIAL HUILA

INVITACION PÚBLICA No. IP-DT-HUI-006-2019

"MANTENIMIENTO PARA LA CARRETERA NEIVA – BALSILLAS RUTA 3001.: PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA "

CRONOGRAMA Y PLAN DE CARGAS

ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				RESPONSABLE								
			1	2	1	2	3	4		1	1	1	1	1	1	1	1
										Director	Ingeniero Residente de Interventoría	Profesional Ambiental	Especialista estructuras	Topógrafo. Inspector	Inspector SISO	Cadenero	Conductor
1. ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN.																	
2. ETAPA DE CONSTRUCCIÓN:																	
2.1. CONTROL TECNICO, FINANCIERO, ADMINISTRATIVO , LEGAL Y AMBIENTAL, PREDIAL Y SOCIAL.									Director, Ing Residente de Interventoría,profesional ambiental, especialista en estructuras, topografo inspector, inspector SISO, cadenero y conductor.	0,33	1,45	0,50	0,30	0,80	1,60	1,00	1,00
2.2. INFORMES SEMANALES DE SEGUIMIENTO.									Director, Ing Residente de Interventoría e inspector SISO	0,05	0,10				0,10		
2.3. INFORMES MENSUALES									Director, Ing Residente de Interventoría e inspector SISO	0,05	0,20				0,10		
2.4. INFORMES EJECUTIVOS. (Semanal y mensualmente, ya sea en Físico, vía Web o ambas).									Director, Ing Residente de Interventoría e inspector SISO	0,03	0,05				0,10		
2.5. INFORME TRIMESTRAL DANE: INDICADOR DE AVANCE DE OBRAS CIVILES "IAFOC"																	
2.6. RECIBO FINAL DE OBRA E INTERVENTORIA									Director, Ing Residente de Interventoría, topógrafo inspector e inpector SISO.	0,10	0,10			0,20	0,10		
2.7. INFORME FINAL Y ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACION									Director e Ing Residente de Interventoría.	0,10	0,10						
									DEDICACIÓN TOTAL PRESUPUESTO	**0,66**	**2,00**	**0,50**	**0,30**	**1,00**	**2,00**	**1,00**	**1,00**



Nombre y firma del Representante Legal del Proponente