MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL BOYACA

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 01 LOTE No 01.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL BOYACA

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 02 LOTE No 02.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL BOYACA

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 03 LOTE No 03.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL BOYACA

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 05 LOTE No 04.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL CASANARE

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 02 LOTE No 05.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL CASANARE

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 03 LOTE No 06.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL CASANARE

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 04 LOTE No 07.

Sectores de longitud: mayor a 126 km y menor o igual a 190 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				16.776.000,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**92.608.800,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$222.261.120,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.850.000,00	1,00	6.850.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	349.800,00	4,00	1.399.200,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	424.000,00	4,00	1.696.000,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	445.200,00	4,00	1.780.800,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.571.469,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 19.037.976,00	1,00	19.037.976,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**22.339.976,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$321.172.565,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$61.022.787,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$382.195.352,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL BOYACÁ

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL BOYACÁ, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 04 LOTE No 08.

Sectores de longitud: mayor a 67 km y menor o igual a 126 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				15.657.600,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**91.490.400,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$219.576.960,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.196.044,00	1,00	6.196.044,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	441.615,00	4,00	1.766.460,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	428.233,00	4,00	1.712.932,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	441.615,00	4,00	1.766.460,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.287.365,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 16.668.800,00	1,00	16.668.800,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**19.970.800,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$315.835.125,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$60.008.674,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$375.843.799,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL CASANARE

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10"

DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 01 LOTE No 09.

Sectores de longitud: mayor a 67 km y menor o igual a 126 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	6.600.000,00		4,00	26.400.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar I**	4.200.000,00		4,00	16.800.000,00
1	**Ingeniero Auxiliar II**	2.900.000,00		4,00	11.600.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				15.657.600,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	6.990.000,00			-
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	6.990.000,00			-
	Especialista en Estructuras	6.990.000,00			-
	Especialista ambiental	6.990.000,00			-
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	6.990.000,00			-
	Especialista en Diseño Geométrico	6.990.000,00			-
	PERSONAL AUXILIAR				-
1	**Inspector SISO**	2.150.000,00		2,00	4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	1.356.000,00		4,00	5.424.000,00
2	**Conductor**	1.413.600,00		4,00	11.308.800,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**91.490.400,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$219.576.960,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	242.250,00	10,00	2.422.500,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
2	Vehículo tipo campero ó camioneta de color gris platino ó similar (incluye combustible) y cuyo modelo sea hasta diez (10) años anteriores al año de suscripción del contrato	mes	6.022.016,00	4,00	48.176.128,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 6.196.044,00	1,00	6.196.044,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	5.390.373,00	1,00	5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	2.000.000,00	4,00	8.000.000,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	214.117,00	4,00	856.468,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	441.615,00	4,00	1.766.460,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	428.233,00	4,00	1.712.932,00
1	Peajes	mes (S/comprobante)	441.615,00	4,00	1.766.460,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$76.287.365,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	$ 16.668.800,00	1,00	16.668.800,00
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	1.562.000,00	1,00	1.562.000,00
1000	Plegables	unidad	1.740,00	1,00	1.740.000,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**19.970.800,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$315.835.125,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				**$60.008.674,00**
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$375.843.799,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ

R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

CONCURSO DE MERITOS CMA-DEO-SGI-010-2023

DIRECCION TERRITORIAL SAN ANDRES Y PROVIDENCIA

Objeto: "ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVÍAS, DE LAS DIRECCIÓNES TERRITORIALES BOYACÁ, CASANARE Y SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA LOTES DEL 1 AL 10".

DIRECCIÓN TERRITORIAL SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA, GRUPO ADMINISTRACIÓN VÍAL No 01, LOTE No 10.

Sectores de longitud: menor o igual a 67 km

PLAZO = CUATRO (4) MESES

PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	PARTICIPACIÓN TOTAL (h-mes) (4)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	**Ingeniero Residente**	$ 6.600.000,00	$ 800.000,00	4,00	$ 29.600.000,00
1	Ingeniero Auxiliar I (Designado en la Isla de Providencia y Sta Catalina)	$ 4.200.000,00	$ 800.000,00	4,00	$ 20.000.000,00
	MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				$ 15.657.600,00
	Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.990.000,00			$ -
	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.990.000,00			$ -
	Especialista en Estructuras	$ 6.990.000,00			$ -
	Especialista ambiental	$ 6.990.000,00			$ -
	Especialista en Vías y/o Pavimentos	$ 6.990.000,00			$ -
	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.990.000,00			$ -
	PERSONAL AUXILIAR				$ -
1	**Inspector SISO**	$ 2.150.000,00		2,00	$ 4.300.000,00
1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	$ 1.820.000,00		4,00	$ 7.280.000,00
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)				**$ 76.837.600,00**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)				**2,40**
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)				**$ 184.410.240,00**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8)*(9)*(10)= (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIATICOS				
1	Ingeniero Residente	dia	$ 242.250,00	10,00	$ 2.422.500,00
1	Ingeniero - 1 VIAJE A PROVIDENCIA AL AÑO	Global S/comprobante	$ 1.000.000,00	1,00	$ 1.000.000,00
	COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS				
1	Carro tipo mula 4x4 mayor a 600 cc y modelo no inferior a 5 años del cierre de la licitación (incluye combustible).	mes	$ 3.700.000,00	4,00	$ 14.800.000,00
1	Motos mayor a 125 cc y modelo no mayor a 3 años del cierre de la licitación (incluye combustible).	mes	$ 2.000.000,00	4,00	$ 8.000.000,00
	OTROS COSTOS				
1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia. etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	Global S/comprobante	$ 3.350.000,00	1,00	$ 3.350.000,00
1	Transportes aéreos y terrestres	Global S/comprobante	$ 5.390.373,00	1,00	$ 5.390.373,00
1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	mes (S/comprobante)	$ 1.906.325,00	4,00	$ 7.625.300,00
1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografias,etc.	mes (S/comprobante)	$ 173.970,00	4,00	$ 695.880,00
1	Comunicaciones	mes (S/comprobante)	$ 361.321,00	4,00	$ 1.445.284,00
1	Capacitación microempresas	mes (S/comprobante)	$ 281.028,00	4	$ 1.124.112,00
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)				**$45.853.449,00**

CANT. (12)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (13)	TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (14)	VALOR PARCIAL ($) (12)*(13)*(14)= (15)
	OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO				
1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	global (NO MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	**$ 41.875.484,00**	1,00	**$ 41.875.484,00**
1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, vallas	global (Según comprobante de pago)	$ 1.562.000,00	1,00	$ 1.562.000,00
500	Plegables	unidad	$ 1.740,00	1,00	$ 870.000,00
1	Provision pago Ocre	unidad	16.137.688,00	1,00	$ 16.137.688,00
	TOTAL OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO = SUMATORIA DE (15) = (C)				**60.445.172,00**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) + (C) = (D)				**$290.708.861,00**
	IVA = 19% * (D) = (E)				
	COSTO TOTAL = (D) + (E) = (F)				**$290.708.861,00**

JULIO CESAR RAMIREZ LOPEZ
R.L. COMPAÑÍA DE CONSULTORES E INGENIERIA LTDA