INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE UBICADO EN LA VÍA TERCIARIA K19 CARRETERA PANAMERICANA – TARIDO EN EL MUNICIPIO DE CANTON DE SAN PABLO DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Oferta Económica

CONSTRUCCIÓN DE PUENTE VEHÍCULAR

Nº	ITEM DE PAGO	CÓDIGO DE AJUSTE ICOCIV	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			GENERAL	PARTICULAR					
PRELIMINARES Y EXPLANACIONES									
1	201.7	11601	201 - 22		Demolición de estructuras	m3	131.00	$ 100,000	$ 13,100,000
Subtotal									**$ 13,100,000**
AFIRMADOS, BASES Y SUBBASES									
2	320.3	11602	320 - 22		Subbase granular Clase C	m3	131.00	$ 160,000	$ 20,960,000
3	231.1	11602	232 - 22		Geotextil tejido para separación de suelos de subrasante y capas granulares	m2	472.00	$ 11,670	$ 5,508,240
Subtotal									**$ 26,468,240**
ESTRUCTURAS Y DRENAJES									
4	600.2.4	11604	600 - 22		Excavaciones varias en material común bajo agua	m3	832.00	$ 29,180	$ 24,277,760
5	610.1	11604	610 - 22		Relleno para estructuras con suelo	m3	672.00	$ 38,000	$ 25,536,000
6	630.3	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 28 MPa	m3	559.00	$ 1,138,000	$ 636,142,000
7	630.4	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 21 MPa	m3	430.00	$ 1,000,000	$ 430,000,000
8	630.5	11604	630 - 22		Concreto resistencia f'c 17 MPa	m3	8.00	$ 872,400	$ 6,979,200
9	640.1	11604	640 - 22		Acero de refuerzo Fy=420 MPa (incluye transporte)	kg	35,216.00	$ 8,000	$ 281,728,000
10	642.1	11604	642 - 22		Apoyo elastomérico	u	12.00	$ 1,199,300	$ 14,391,600
11	642.2.1	11604	642 - 22		Sello para junta de puentes	m	12.00	$ 1,670,000	$ 20,040,000
12	650.2P	11604		650.2P	Fabricación, transporte, montaje y pintura de estructura metálica para baranda metálica	kg	3,168.00	$ 22,050	$ 69,854,400
13	673.1	11604	673 - 22		Geotextil No Tejido, resistencia mínima a la tensión 1400 N	m2	118.00	$ 10,600	$ 1,250,800
14	673.2	11604	673 - 22		Material granular drenante	m3	59.00	$ 208,800	$ 12,319,200
Subtotal									**$ 1,522,518,960**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDA VIAL									
15	700.3	11607	700 - 22		Marca vial con pintura en frío	m2	4.00	$ 43,960	$ 175,840
16	710.1.1	11607	710 - 22		Suministro e instalación de señal vertical de tránsito tipo SP, SR y SI de 75 cm x 75 cm con lámina retrorreflectiva tipo IX o superior	u	4.00	$ 733,240	$ 2,932,960
Subtotal									**$ 3,108,800**
								BÁSICO OBRAS DE PUENTE VEHÍCULAR	**$ 1,565,196,000**

TOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)		$ 1,565,196,000
PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	NO MODIFICAR	$ 56,548,165
SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B		**$ 1,621,744,165**
PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	NO MODIFICAR	$ 77,009,623
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (E)	NO MODIFICAR	$ 10,000,000
VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E		$ 1,708,753,788
VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)		$ 12,487,047
VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G		**$ 1,721,240,835**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TECNICA

LICITACIÓN PÚBLICA

CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE UBICADO EN LA VÍA TERCIARIA K19 CARRETERA PANAMERICANA – TARIDO EN EL MUNICIPIO DE CANTON DE SAN PABLO DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

Oferta Económica

	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I)		NO MODIFICAR	$	26,000,000
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (J)	19%	NO MODIFICAR	$	4,940,000
Especificacion Particular	**TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (K) = I + J**		NO MODIFICAR	**$**	**30,940,000**
	GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL Y/O PREDIAL (INCLUYE IVA) (M)		NO MODIFICAR	**$**	**46,562,439**
	VALOR TOTAL = H + K + M			**$**	**1,798,743,274**

NOTA 1: Teniendo en cuenta el Manual de Señalización Vial - Dispositivos uniformes para la Regulación del Tránsito en Calles, Carreteras y Ciclorrutas de Colombia, adoptado mediante Resolución No. 0001885 del 17 de junio de 2015 del Ministerio de Transporte, se aclara que el aparte de SEÑALIZACIÓN se debe ajustar a todo su contenido, esta señalización debe colocarse desde la órden de iniciación del contrato.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: El control de tráfico temporal (controladores de trafico) y la señalización provisional necesarios para la ejecución de las obras será por cuenta y riesgo del contratista.	ADMINISTRACION	A=	24.00%
NOTA 3: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	IMPREVISTO	I=	1.00%
NOTA 4: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	UTILIDAD	U=	5.00%
NOTA 5: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**30.00%**
NOTA 6: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso, conforme al numeral 1.15 del pliego de condiciones.			

PROPONENTE: MOJICA CONSTRUCTORES SAS

WILLIAM RICARDO MOJICA ROMO
Representante legal