



LIBERTAD Y ORDEN
REPÚBLICA DE COLOMBIA

22

MINISTERIO DE TRANSPORTE
AGENCIA NACIONAL DE INFRAESTRUCTURA

CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. VJ-VE-CM-002-2017

CONTRATAR LA INTERVENTORÍA INTEGRAL QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "LA REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS QUE PRESENTA LA VÍA FÉRREA EN LOS TRAMOS: LA DORADA - CHIRIGUANÁ Y BOGOTÁ – BELENCITO SEGÚN LO ESTABLECEN LOS APÉNDICES TÉCNICOS, ASÍ COMO SU ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA, OPERACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO ENTRE OTRAS ACTIVIDADES"

SOBRE No. 2

CONSORCIO VÍAS FÉRREAS ISA



(IDOM - GIC - AIM)

Carrera 81A No. 49 - 75
Conmutador: 440 00 40

E-mail: licitaciones@aimingenieros.com.co
Medellín

Medellín, abril de 2017

SOBRE No. 2

CONSORCIO VÍAS FÉRREAS ISA

OFERTA ECONÓMICA
(Formato 7)

CONSORCIO VÍAS FÉRREAS ISA

SELECCIONAR MEDIANTE CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO LA INTERVENTORÍA INTEGRAL, QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "LA REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS QUE PRESENTA LA VÍA FÉRREA EN LOS TRAMOS: LA DORADA - CHIRIGUANÁ Y BOGOTÁ - BELENCITO SEGÚN LO ESTABLECEN LOS APENDICES TÉCNICOS, ASÍ COMO SU ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA, OPERACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO ENTRE OTRAS ACTIVIDADES"

VJ-VE-CM-002-2017

TRAMO DORADA - CHIRIGUANÁ					
Cantidad	Descripción	Dedicación	Salario Básico	Tiempo (Meses)	Total Mensual
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	50%	13.000.000	15,00	\$ 97.500.000
1	Coordinador de construcción y mantenimiento	100%	6.000.000	15,00	\$ 90.000.000
1	Especialista en Geotecnia	50%	5.000.000	14,00	\$ 35.000.000
1	Especialista en Hidráulica	10%	5.000.000	14,00	\$ 7.000.000
1	Especialista en Estructuras	10%	5.000.000	14,00	\$ 7.000.000
1	Especialista en Comunicaciones	10%	10.000.000	6,00	\$ 6.000.000
1	Profesional con experiencia en proyectos ferroviarios	25%	6.000.000	14,00	\$ 21.000.000
1	Financiero	10%	5.500.000	14,00	\$ 7.700.000
1	Abogado	50%	5.500.000	14,00	\$ 38.500.000
2	Residente de mantenimiento de infraestructura y control de operaciones ferroviarias	100%	4.500.000	14,00	\$ 126.000.000
2	Residente ambiental - social	100%	4.000.000	14,00	\$ 112.000.000
2	Ingenieros Residentes Auxiliares	100%	4.000.000	14,00	\$ 112.000.000
1	Profesional de Apoyo ANI	100%	1.800.000	14,00	\$ 25.200.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 684.900.000
PERSONAL TÉCNICO					
1	Mecánico con experiencia en trenes	100%	4.000.000	14,00	\$ 56.000.000
1	Eléctrico con experiencia en trenes	100%	4.000.000	14,00	\$ 56.000.000
1	Topógrafo	100%	1.800.000	14,00	\$ 25.200.000
2	Cadeneros	100%	1.000.000	14,00	\$ 28.000.000
3	Inspectores	100%	1.500.000	14,00	\$ 63.000.000
1	Secretaría	100%	950.000	14,00	\$ 13.300.000
3	Conductores	100%	800.000	14,00	\$ 33.600.000
2	Conductor Carromotor	100%	800.000	14,00	\$ 22.400.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 297.600.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 982.400.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,2
SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL					\$ 2.161.280.000
OTROS COSTOS Y GASTOS GENERALES					
		Unidad	Vr Unitario		Total Mensual
3	Alquiler Vehículos tipo camioneta	Mes	4.300.000	14,00	\$ 180.600.000
1	Alquiler Carromotor	Mes	2.000.000	14,00	\$ 28.000.000
1	Mantenimiento Carromotor	Mes	900.000	14,00	\$ 12.600.000
4	Computadoras	Mes	460.000	14,00	\$ 25.760.000
1	Comunicaciones	Mes	2.000.000	14,00	\$ 28.000.000
1	Equipo de Topografía	Mes	1.500.000	14,00	\$ 21.000.000
1	Informes, equipos de Fotografía y Video	Mes	460.000	14,00	\$ 6.440.000
1	Ensayos de Laboratorio de Suelos y Concretos	Mes	3.500.000	14,00	\$ 49.000.000
2	Oficina y campamentos incluye servicios públicos	Mes	3.000.000	14,00	\$ 84.000.000
SUBTOTAL					\$ 436.820.000
FACTOR MULTIPLICADOR					1,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS GENERALES					\$ 436.820.000
COSTO BÁSICO DE INTERVENTORÍA TRAMO DORADA - CHIRIGUANÁ					\$ 2.597.100.000

Handwritten signature

SELECCIONAR MEDIANTE CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO LA INTERVENTORÍA INTEGRAL, QUE INCLUYE PERO NO SE LIMITA A LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ECONÓMICA, FINANCIERA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, AMBIENTAL, SOCIAL Y PREDIAL DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES LA "LA REPARACIÓN Y ATENCIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS QUE PRESENTA LA VÍA FÉRREA EN LOS TRAMOS: LA DORADA - CHIRIGUANÁ Y BOGOTÁ - BELENCITO SEGÚN LO ESTABLECEN LOS APÉNDICES TÉCNICOS, ASÍ COMO SU ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, VIGILANCIA, OPERACIÓN Y CONTROL DE TRÁFICO ENTRE OTRAS ACTIVIDADES"

VJ-VE-CM-002-2017

Can.	Descripción	Part.	Salario Básico	Tiempo (Meses)	Total mensual
PERSONAL PROFESIONAL					
1	Director de Interventoría	50%	13.000.000	15,00	\$ 97.500.000
1	Coordinador de construcción y mantenimiento	100%	6.000.000	15,00	\$ 90.000.000
1	Especialista en Geotecnia	50%	5.000.000	14,00	\$ 35.000.000
1	Especialista en Hidráulica	10%	5.000.000	14,00	\$ 7.000.000
1	Especialista en Estructuras	10%	5.000.000	14,00	\$ 7.000.000
1	Especialista en Comunicaciones	10%	10.000.000	6,00	\$ 6.000.000
1	Profesional con experiencia en proyectos ferroviarios	25%	6.000.000	14,00	\$ 21.000.000
1	Financiero	10%	5.500.000	14,00	\$ 7.700.000
1	Abogado	50%	5.500.000	14,00	\$ 38.500.000
2	Residente de mantenimiento de infraestructura y control de operaciones ferroviarias	100%	4.500.000	14,00	\$ 126.000.000
2	Residente ambiental - social	100%	4.000.000	14,00	\$ 112.000.000
2	Ingenieros Residentes Auxiliares	100%	4.000.000	14,00	\$ 112.000.000
1	Profesional de Apoyo ANI	100%	1.800.000	14,00	\$ 25.200.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$ 684.900.000
PERSONAL TÉCNICO					
1	Mecánico con experiencia en trenes	100%	4.000.000	14,00	\$ 56.000.000
1	Eléctrico con experiencia en trenes	100%	4.000.000	14,00	\$ 56.000.000
1	Topógrafo	100%	1.800.000	14,00	\$ 25.200.000
2	Cadeneros	100%	1.000.000	14,00	\$ 28.000.000
3	Inspectores	100%	1.500.000	14,00	\$ 63.000.000
1	Secretaría	100%	950.000	14,00	\$ 13.300.000
2	Conductores	100%	800.000	14,00	\$ 22.400.000
2	Conductor Carromotor	100%	800.000	14,00	\$ 22.400.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$ 286.300.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$ 971.200.000
FACTOR MULTIPLICADOR					2,2
SUBTOTAL GASTOS DE PERSONAL					\$ 2.136.640.000
OTROS COSTOS Y GASTOS GENERALES					
		Unidad	Vr Unitario		Total Mensual
2	Alquiler Vehículos tipo camperos	Mes	4.300.000	14,00	\$ 120.400.000
1	Alquiler Carromotor	Mes	2.000.000	14,00	\$ 28.000.000
1	Mantenimiento Carromotor	Mes	900.000	14,00	\$ 12.600.000
4	Computadoras	Mes	460.000	14,00	\$ 25.760.000
1	Comunicaciones	Mes	2.000.000	14,00	\$ 28.000.000
1	Equipo de Topografía	Mes	1.500.000	14,00	\$ 21.000.000
1	Informes, equipos de Fotografía y Video	Mes	490.000	14,00	\$ 6.860.000
1	Ensayos de Laboratorio de Suelos y Concretos	Mes	3.500.000	14,00	\$ 49.000.000
2	Oficina y campamentos incluye servicios públicos	Mes	3.000.000	14,00	\$ 84.000.000
SUBTOTAL					\$ 376.620.000
FACTOR MULTIPLICADOR					1,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS GENERALES					\$ 376.620.000
COSTO BÁSICO DE INTERVENTORÍA TRAMO BOGOTÁ - BELENCITO					\$ 2.512.260.000
IVA (0,19%)					\$ 970.778.400
COSTO TOTAL DE LA INTERVENTORÍA					\$ 6.080.138.400

PROPONENTE:


MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
 Representante Legal Suplente Primero
 CONSORCIO VÍAS FÉRREAS ISA

\$ 6.080.223.233,00
 \$ 84.833,00