


1

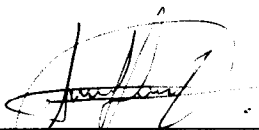
		REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS				F-CC-001	
						Versión: 3	
						13-05-15	
FECHA SOLICITUD			25/01/2017				
1	TIPO SOLICITUD						
1.1	Contrato Obra		1.2	Contrato servicio	X	Mtto Periodico	
1.3	Contrato Arrendamiento		1.4	Contrato transporte		Mtto Rutinario	
1.5	Orden de servicio		1.6	Orden de compra		Operación	
1.7	Contrato de suministro					Seg. Vial	
						Emergencia	X
1,8	Otro al Contrato Nro.	Datos iniciales Cto		Otro en:			
		Valor Inicial		Tiempo			
		Fecha Inicial		Valor			
		Fecha Final		Otro			
2	EMPRESA Y/O CONTRATISTA		GESTIÓN EN INGENIERIA CIVIL Y AMBIENTAL S.A.S.				
	NIT Y/O CEDULA		811.004.340-1				
3	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO						
	Objeto	Realizar estudios pertinentes para determinar las obra necesarias y los diseños para la estabilización del sitio crítico K5+700					
3,2	Duración	un (1) mes	Fecha inicial	30/01/2017	Fecha final	01/03/2017	
3,3	Valor total del contrato	Valor sin IVA	\$ 33.584.500	Valor con IVA	\$ 39.965.555		
3,4	Valor IVA	\$ 6.381.055	(%) IVA	Iva 19%			
3,5	Valor anticipo		(%) Anticipo				
3,6	Forma de pago	Unico pago posterior al servicio					
3,7	Responsable requerimiento	Alexander Henao					
4	PÓLIZAS Y/O GARANTÍAS			5	DOCUMENTOS ANEXOS		
4,1	Anticipo			5,1	Cedula Representante Legal	X	
4,2	Cumplimiento			5,2	Rut (Actualizado)	X	
4,3	Prestaciones sociales			5,3	Cámara de Comercio (Actualizado)	X	
4,4	Responsabilidad civil extracontractual			5,4	Tres cotizaciones		
4,5	Calidad y/o correcto funcionamiento			5,5	Documentación Vehículo		
4,6	Estabilidad			5,6	Documentos Maquinaria		
				5,6	Certificado paz y salvo Seg. Social		
5	OBSERVACIONES						
OBSERVACIONES REQUERIDAS							
<ul style="list-style-type: none">- Se solicita contrato para subsanar las labores de estudios y diseños para el sitio crítico del K5+700 de la autopista medellín-bogotá- Se adjunta cotización por parte del contratista de las labores ejecutadas.- Las labores ejecutadas hacen parte de las obras necesarias en el sitio crítico K5+700. Debido a que dichas labores ya se ejecutaron, el contrato se efectúa sin polizas.							

Handwritten signature

Handwritten mark

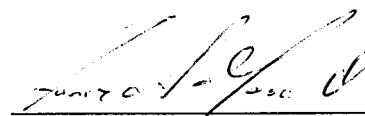
6	CANTIDADES				
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	COORDINACION				
	Director del proyecto (LFCG)	2,3	0,10	\$ 12.000.000	\$ 2.760.000
	EXPLORACIONES Y ENSAYOS				
	EXPLORACION DIRECTA				
	Perforación en roca (0,00 a 30,00 m)	m	10,10	\$ 325.000	\$ 3.282.500
	Perforación a rotación en lleno antrópico (0,0 a 15,0 m).	m	5,90	\$ 275.000	\$ 1.622.500
	Perforación a percusión en lleno antrópico (0,0 a 15,0 m).	m	21,9 4,55 1,7 5 9,4 1 2 1	\$ 115.000	\$ 2.518.500
	Perforación a percusión en depósito de vertiente (0,00-15,00 m)	m		\$ 115.000	\$ 523.250
	Perforación a rotación en depósito de vertiente (0,00-15,00 m)	m		\$ 175.000	\$ 297.500
	Perforación a percusión en saprolito o suelo residual (0,0 a 15,0 m).	m		\$ 115.000	\$ 575.000
	Perforación a rotación en saprolito o suelo residual (0,0 a 15,0 m).	m		\$ 175.000	\$ 1.645.000
	Transporte de agua para trabajos de perforaciones	unidad		\$ 500.000	\$ 500.000
	Transporte de taladro	unidad		\$ 500.000	\$ 1.000.000
	Transporte de muestras en la ciudad de Medellín o Área Metropolitana	unidad		\$ 50.000	\$ 50.000
	Unidades sanitarias portátiles	unidad	1,00	\$ 600.000	\$ 600.000
	Toma de muestra en tubo shelby	unidad	4,00	\$ 30.000	\$ 120.000
	Vigilancia privada	unidad	16,00	\$ 225.000	\$ 3.600.000
	Stand By	unidad	2,00	\$ 625.000	\$ 1.250.000
	ENSAYOS DE LABORATORIO				
	Granulometría por tamizado	UNIDAD	7,00	\$ 70.000	\$ 490.000
	Límites de consistencia: Líquido, Plástico e índice de plasticidad	UNIDAD	7,00	\$ 75.000	\$ 525.000

	Humedad natural	UNIDAD	7,00	\$ 20.000	\$ 140.000
	Resistencia a la compresión simple	UNIDAD	2,00	\$ 100.000	\$ 200.000
	Corte directo (CD)	UNIDAD	2,00	\$ 440.000	\$ 880.000
	GEOLOGIA Y GEOTECNIA				
	Trabajo de campo				
	Ingeniero geotecnista senior	2,3	0,05	\$ 3.800.000	\$ 437.000
	Ingeniero geólogo	2,3	0,05	\$ 3.200.000	\$ 368.000
	Costos directos				
	Alquiler de vehículo	día	1,00	\$ 500.000	\$ 500.000
	Ingeniero geólogo	2,3	0,25	\$ 3.200.000	\$ 1.840.000
	ESTUDIOS Y DISEÑOS - PROPUESTA ECONÓMICA				
	Ingeniero geotecnista senior	2,3	0,35	\$ 3.800.000	\$ 3.059.000
	Dibujante	2,3	0,35	\$ 1.850.000	\$ 1.489.250
	DISEÑO DE PAVIMENTOS				
	Trabajo de oficina				
	Ingeniero especialista	2,3	0,20	\$ 7.200.000	\$ 3.312.000
SUBTOTAL					\$ 33.584.500
IVA 19%					\$ 6.381.055
TOTAL					\$ 39.965.555



Vo Responsable Requerimiento

Ing. Alexander Henao - Adm. Vial Sector 3



Autoriza Requerimiento

Ing. Henry Mesa - Director Operación y
Mantenimiento