
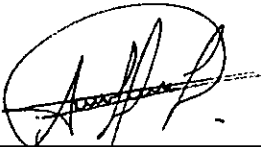



2017/118

		REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS				F-CC-001	
						Versión: 3	
						13-05-15	
FECHA SOLICITUD			09/06/2017				
1 TIPO SOLICITUD							
1,1	Contrato Obra	X	1,2	Contrato servicio		Mtto Periodico	
1,3	Contrato Arrendamiento		1,4	Contrato transporte		Mtto Rutinario	
1,5	Orden de servicio		1,6	Orden de compra		Operación	X
1,7	Contrato de suministro					Seg. Vial	
						Emergencia	
1,8	Otrosi al Contrato Nro.	Datos iniciales Cto		Otrosi en:			
		Valor Inicial		Tiempo			
		Fecha Inicial		Valor			
		Fecha Final		Otro			
2	EMPRESA Y/O CONTRATISTA		HRZ INGENIERIA				
	NIT Y/O CEDULA		900.710.164-0				
3	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO						
3,1	Objeto	Construcción de obras de construcción necesarias para las instalaciones de las oficinas del CCO, ITS, bodegas y oficinas administrativas de Devimed, en el lote ubicado en el K39+300, margen izquierda, de la autopista medellin - bogotá, en el tramo Zamora - Santuario.					
3,2	Duración	tres (3) meses	Fecha inicial	14/06/2017	Fecha final	13/09/2017	
3,3	Valor total del contrato	Valor sin IVA	\$ 206.842.620	Valor con IVA	\$ 245.846.296		
3,4	Valor IVA	\$ 1.572.004	(%) IVA	IVA 19% SOBRE UTILIDAD DEL 4%			
3,5	Valor anticipo		(%) Anticipo				
3,6	Forma de pago	Actas parciales					
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	X	5,2	Rut (Actualizado)	X		
4,3	Prestaciones sociales	X	5,3	Cámara de Comercio (Actualizado)	X		
4,4	Responsabilidad civil extracontractual	X	5,4	Tres cotizaciones	X		
4,5	Calidad y/o correcto funcionamiento	X	5,5	Documentación Vehículo			
4,6	Estabilidad		5,6	Documentos Maquinaria			
			5,6	Certificado paz y salvo Seg. Social			
5	OBSERVACIONES						
OBSERVACIONES REQUERIDAS							
<p>-El contrato a celebrar incluye las siguientes obras: (1) Construcción de losa para las oficinas administrativas. (2) Construcción de losa para bodegas. (3) Andenes de todas las losas de las oficinas. (4) Redes hidrosanitarias. (5) Redes de agua-lluvia. (6) Bordillos vía interna del lote. (7) Obras menores de adecuaciones, resanes y correcciones.</p>							

6	CANTIDADES				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-131	m2	131,70	\$ 8.005	\$ 1.054.259
2	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para losa de 0,15 m.	m3	19,75	\$ 466.376	\$ 9.210.926
3	Suministro, transporte e instalación de base granular	m3	69,25	\$ 101.892	\$ 7.056.021
4	Suministro, transporte e instalación de Geotextil Tejido gramaje 2400	m2	173,13	\$ 7.761	\$ 1.343.662
5	Acero de refuerzo	kg	147,37	\$ 3.798	\$ 559.711
6	Construcción de pilotes Ø = 0,3 m . Incluye excavación y concreto de 21 Mpa. El acero de refuerzo se paga por el ítem respectivo	m	3,00	\$ 122.936	\$ 368.808
7	Suministro, transporte e instalación de cordones de 80 cm*45 cm*15 cm	m	385,00	\$ 62.214	\$ 23.952.390
8	Suministro, transporte aplicación de igol denso para impermeabilización de muros. Incluye limpieza y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	12,91	\$ 29.713	\$ 383.595
9	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) para cunetas. Longitud de desarrollo 0,5 metros Espesor 0,15 m.	m	145,75	\$ 52.304	\$ 7.623.308
10	Construcción de junta de dilatación de 1x3,0 cm, con sellante de poliuretano tipo sika-flex 1A, llenado de junta con espuma tipo sikarod de Ø= 5/8". Incluye cortes a máquina y limpieza de la junta.	m	158,24	\$ 20.776	\$ 3.287.594
11	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA NOVAFORT 8". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	169,39	\$ 96.251	\$ 16.303.957
12	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA NOVAFORT 10". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	200,75	\$ 119.381	\$ 23.965.736
13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PRESIÓN 3/4 RDE 11-400 PSI . Incluye suministro y transporte de los materiales,, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	118,25	\$ 23.378	\$ 2.764.449
14	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PRESIÓN 1" RDE 11-400 PSI . Incluye suministro y transporte de los materiales,, accesorios y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	m	0,41	\$ 25.602	\$ 10.497
15	Suministro, transporte e instalación de lleno con material de excavación. Incluye nivelación, perfilación y transporte interno.	m3	275,00	\$ 33.912	\$ 9.325.800
16	Suministro, transporte e instalación de arenilla para lleno en brechas de tubería. Incluye transporte interno y nivelación.	m3	391,45	\$ 92.600	\$ 36.248.270

17	Suministro, transporte e instalación de triturado para conformación de encamado de tubería. Incluye transporte interno y nivelación.	m3	66,60	\$ 120.044	\$ 7.994.930
18	Colocación de cuello y tapa para MH con un diámetro de 1,20 m. prefabricados en concreto de 21 Mpa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro y transporte de los materiales, todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	15,13	\$ 449.722	\$ 6.804.294
19	Colocación de cono para MH con un diámetro de 1,20 m. prefabricados en concreto de 21 Mpa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro y transporte de los materiales, todo lo necesario para su correcta instalación.	UND	15,13	\$ 471.895	\$ 7.139.771
20	Colocación de cilindro prefabricado en concreto para cámara de inspección de diámetro 1.2m. según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro y transporte de los materiales, todo lo necesario para su correcta instalación.	m	29,90	\$ 653.053	\$ 19.265.064
21	Construcción de mesa y cañuela para MH con un diámetro de 1,20 m, en concreto de 21Mpa, según especificaciones técnicas de EEPP de Medellín. Incluye suministro y transporte de los materiales, todo lo necesario para su correcta construcción.	UND	18,13	\$ 169.127	\$ 2.558.892
22	Construcción de Andén en Concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm, pendiente según diseño, fundido sobre base granular de espesor 10 cm, acabado de superficie ESTRIADO antideslizante. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto.	m2	223,75	\$ 80.813	\$ 18.081.909
23	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-84	m2	233,75	\$ 6.583	\$ 1.538.776
				SUBTOTAL	\$ 206.842.620
				Administración (14%)	\$ 28.957.967
				Utilidad (4%)	\$ 8.273.705
				IVA 19% SOBRE UTILIDAD	\$ 1.572.004
				TOTAL	\$ 245.646.296
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  Vo. Responsable Requerimiento Ing. Alexander Henao - Subdirector Sector 3 </div> <div style="text-align: center;">  Autoriza Requerimiento Ing. Henry Mesa - Director Operación y Mantenimiento </div> </div>					