

		REQUERIMIENTO GENERAL CONTRATOS				F-CC-001	
						Versión: 3	
						13-05-15	
FECHA SOLICITUD			11/09/2017				
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	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	Obras varias de construcción necesarias para las instalaciones de las oficinas del CCO, ITS, bodegas, almacen, oficinas administrativas y demás locaciones de Devimed, en el lote ubicado en el K39+300, margen izquierda, de la autopista medellin - bogotá, en el tramo Zamora - Santuario y labores de demolición de concreto y varios en las vías concesionadas a Devimed S.A.					
3,2	Duración	dos (2) meses	Fecha inicial	13/09/2017	Fecha final	12/11/2017	
3,3	Valor total del contrato	Valor sin IVA	\$ 170.372.983	Valor con IVA	\$ 202.334.955		
3,4	Valor IVA	\$ 1.294.835	(%) 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 presente incluye las siguientes obras: (1) Construcción de losa para planta eléctrica. (2) Construcción de juntas para las losas de almacenes y gerencia. (3) Adecuación y empalme redes hidrosanitarias a las acometidas de los edificios. (4) Recinte viga cerramiento y confinamiento. (5) Adecuación y estabilización en suelo cemento para acceso y patios contenedores. (6) Obras menores de adecuaciones, resanes y correcciones debido a modificaciones en los planos (Ajuste de losas, fabricación de cajas, adicionales, entre otras); En el K39 de la autopista Medellín - Bogotá, se realizará demolición de obstrucción en concreto en obra hidráulica, y en el K16+500 de la vía Las palmas - Don diego - La ceja, se realizará demolición de losa existente.</p>							

6	CANTIDADES				
ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Suministro, transporte e instalación de malla electrosoldada D-131	m2	1212,74	\$ 8.005	\$ 9.707.984
2	Suministro, transporte e instalación de Geotextil Tejido gramaje 2400	m2	486,13	\$ 7.761	\$ 3.772.855
3	Acero de refuerzo	kg	497,37	\$ 3.798	\$ 1.889.011
4	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	210,24	\$ 20.776	\$ 4.367.946
5	Lleno en suelo cemento. Incluye nivelación, perfilación y transporte interno.	m3	220,45	\$ 39.095	\$ 8.618.522
6	Excavación manual en material homogéneo, incluye transporte y botada del material.	m3	167,60	\$ 54.735	\$ 9.173.530
7	Suministro, transporte e instalación de Concreto clase D (210) para ajustes de losas En los tramos 1-2-3-4	m3	7,19	\$ 716.671	\$ 5.151.431
8	Suministro, transporte aplicación de Sikadur 32 primer para puente de adherencia entre concreto fresco y endurecido. Incluye limpieza y todos los elementos necesarios para su correcta instalación	m2	3,03	\$ 52.761	\$ 159.865
9	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera .	m2	300,00	\$ 24.247	\$ 7.274.074
10	Suministro, transporte e instalación de concreto Clase D (210) para recinte	m3	13,75	\$ 637.750	\$ 8.769.060
11	Suministro, transporte e instalación de Kit Silla Yee de 250x160 mm para aguas residuales o lluvia ENTERRADA.	un	6,00	\$ 194.052	\$ 1.164.309
12	Construcción de Emboquillada de tubería en pared para cámara de inspección, Incluye suministro, transporte e instalación de los materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	21,00	\$ 64.138	\$ 1.346.904
13	Excavación Mecánica en brecha, incluye transporte en cama baja, oficial para verificación de cortes, pendientes y nivelación del terreno, trabajo en horas festvas y botada del material.	m3	781,40	\$ 64.686	\$ 50.545.493
14	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 Mpa para losa de 0,15 m.	m2	433,34	\$ 83.417	\$ 36.147.970
15	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	40,00	\$ 56.186	\$ 2.247.425

16	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	50,00	\$	142.243	\$	7.112.133
17	Construcción (incluye suministro de material y herraje para tráfico liviano) de: Caja de 0,6*0,6 mts en andén o zona verde.	un	4,00	\$	512.516	\$	2.050.065
18	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	30,00	\$	38.821	\$	1.164.636
19	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-SANITARIA, con un DIÁMETRO DE 2", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	30,00	\$	25.873	\$	776.192
20	Construcción de salidas sanitarias en tubería PVC-S; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En 6 pulgadas de L = 1,50/2,00 m.	un	2,00	\$	375.850	\$	751.700
21	Construcción de salidas sanitarias en tubería PVC-S; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En 4 pulgadas de L = 1,50/2,00 m.	un	10,00	\$	73.513	\$	735.129
22	Construcción de salidas sanitarias en tubería PVC-S; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En	un	15,00	\$	56.951	\$	854.258
23	Construcción de salidas sanitarias en tubería PVC-S; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En 32pulgadas de L = 1,50/2,00 m.	un	10,00	\$	41.907	\$	419.069
24	Construcción de salidas sanitarias en tubería presión; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En 3/4" de L = 1,50/2,00 m.	un	28,00	\$	39.025	\$	1.092.697
25	Construcción de salidas sanitarias en tubería presión; incluye accesorios (considerada de la Yee al aparato) .En 1/2 " de L = 1,50/2,00 m.	un	20,00	\$	35.036	\$	700.725
26	Suministro y transporte de cemento.Incluye cargue y descarque	bulto	120,00	\$	20.000	\$	2.400.000
27	Suministro y transporte de compresor para demolición	hora	22,00	\$	90.000	\$	1.980.000
					SUBTOTAL	\$	170.372.983
					Administración (14%)	\$	23.852.218
					Utilidad (4%)	\$	6.814.919
					IVA 19% SOBRE UTILIDAD	\$	1.294.835
					TOTAL	\$	202.334.955
<div> <div> Vo Responsable Requerimiento Ing. Alexander Henao - Subdirector Sector 3 </div> <div> Autoriza Requerimiento Ing. Henry Mesa - Director Operación y Mantenimiento </div> </div>							