

**EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ – ESP EN LIQUIDACIÓN**  
**Nit.818000848-6**

Quibdó, 11 de julio de 2016

**ADENDA N° 1. SPO 001 de 2016 “CONTRATAR UN OPERADOR ESPECIALIZADO (OPERADOR - CONSTRUCTOR) PARA REALIZAR LA ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS QUE INGRESAN A DIARIO EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL MARMOLEJO, PARA SU DISPOSICIÓN FINAL, PROVENIENTES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO PÚBLICO DOMICILIARIO DE ASEO EN EL MUNICIPIO DE QUIBDÓ Y LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CELDA CONTINGENTE EN EL SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL”. LAS EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ ESP EN LIQUIDACIÓN, mediante la expedición de la presente adenda, modifican los siguientes apartes de los pliegos de condiciones del SPO No. 001 de 2016:**

En cuanto al Formulario N° 1:

APU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD AD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>PRELIMINARES Y GENERALES</b>					
1,10	<i>Localización y Replanteo</i>	m2	6.497,0		
1,20	<i>Señalización Preventiva con cinta</i>	ml	314,5		
1,30	<i>Desmonte y limpieza en bosque.</i>	Ha	6.497,0		
1,50	<i>Retiro, transporte y acopio de material excavado</i>	m3	649,7		
<b>VASO DE DISPOSICION FINAL</b>					
<b>Adecuaciones Iniciales Vaso</b>					
2.3.1	<i>Excavación a máquina material común</i>	m3	22.882,5		
1,50	<i>Retiro de material, transporte y acopio</i>	m3	29.747,3		
2.3.4	<i>Zanja de Anclaje</i>	ml	281,9		
<b>Paquete de Impermeabilización Vaso</b>					
3,10	<i>Suministro e instalación Geomembrana Lisa de 40 mils HDPE</i>	m2	6.326,0		
	<i>Suministro e instalación Geotextil NT 2000</i>	m2			

**EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ – ESP EN LIQUIDACIÓN**  
**Nit.818000848-6**

3,30			6.326,0		
	<b>Red principal de lixiviados</b>				
2.5.3	<i>Excavación de redes de profundidad 0 a 2 m</i>	m3	49,7		
1,50	<i>Retiro de material , transporte y acopio</i>	m3	64,5		
2.5.5	<i>Relleno en material filtrante (Grava 2 1/2 " suministro e instalación)</i>	m3	49,0		
2.1.5	<i>Suministro e Instalación Tubería perforada Novafort 100 mm</i>	m2	85,3		
	<b>Red Secundaria de Lixiviados</b>				
2.5.3	<i>Excavación de redes de profundidad 0 a 2 m</i>	m3	152,0		
1,50	<i>Retiro de material , transporte y acopio</i>	m3	197,6		
2.5.5	<i>Relleno en material filtrante (Grava 2 1/2 " suministro e instalación)</i>	m3	152,0		
	<b>red de lixiviados perimetral</b>				
2.5.3	<i>Excavación de redes de profundidad 0 a 2 m</i>	m3	158,1		
1,50	<i>Retiro de material , transporte y acopio</i>	m3	205,5		
2.5.2	<i>Caja para filtro 1.3 X 1.3 X 1.3</i>	un	3,0		
2.1.5	<i>Suministro e Instalación Tubería perforada Novafort 100 mm</i>	ml	58,0		
3,20	<i>Tanque de almacenamiento 30 m³ GRP Pavco</i>	un	1,0		
3,40	<i>tanque de almacenamiento 10 m³ Colempaques</i>	un	1,0		
	<b>Sistema de recirculación</b>				
3,70	<i>Cinta de riego 12.5 mm</i>	ml	574,2		
3,80	<i>Suministro e Instalación tubería PVC 25 mm</i>	ml	146,0		
2.15.1	<i>Motobomba a combustible de eficiencia a 60% , potencia real (KW) 3.89, Potencia Nominal de 6.49 Kw, 8.70 Hp</i>		2,0		
	<b>Sistema de Desgasificación</b>				

**EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ – ESP EN LIQUIDACIÓN**  
**Nit.818000848-6**

2.7.2	<i>Chimenea en malla con tubería PVC D=160 mm H=1,0 m</i>	un	15,0		
	<b>Canales Perimetrales</b>				
2.5.3	<i>Excavación manual para redes profundidad 0m - 2m (Incluye cargue)</i>	m3	26,4		
	<b>Cunetas escalonadas</b>				
2.5.3	<i>Excavación manual para redes profundidad 0m - 2m (Incluye cargue)</i>	m3	63,5		
	<b>Cunetas en geomembrana</b>				
2.5.3	<i>Excavación manual para redes profundidad 0m - 2m (Incluye cargue)</i>	m3	8,1		
3,60	<i>Suministro e instalación Geomembrana Lisa de 20 mils</i>	m2	101,0		
	<b>Vía de Acceso</b>				
2.4.3	<i>Relleno de Material Proveniente de la Excavación(Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)</i>	m3	474,0		
2.3.1	<i>Excavación a máquina material común (incluye cargue)</i>	m3	524,0		
1,50	<i>Retiro de material, transporte y acopio</i>	m3	65,0		
2.13.4	<i>base granular</i>	m3	136,8		
				<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
				<b>ADMINISTRACIÓN 10%</b>	
				<b>IMPREVISTOS 5%</b>	
				<b>UTILIDAD 10%</b>	
				<b>IVA</b>	
				<b>PRECIO TOTAL</b>	

Los demás términos no se modifican y son de estricto cumplimiento.

Atentamente,

**EMPRESAS PÚBLICAS DE QUIBDÓ – ESP EN LIQUIDACIÓN**  
**Nit.818000848-6**

**ROBERTO CARLOS ANGULO JIMENEZ**

Liquidador – Representante Legal

Proyectó: Karen Live Arguello Moya

Revisó: Carlos Alberto Parra - Josefa Córdoba Palacios

**ORIGINAL FIRMADO**