



Código F-GC-01  
Versión: 4  
Junio 15 de 2010

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**  
**GESTION CONTRATACIÓN**  
ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Dependencia Seccional:	ó	DEPARTAMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Código Consecutivo	O M
---------------------------	---	--	-----------------------	-----

Ciudad y Fecha: Manizales, julio 9 de 2013.

En cumplimiento a los principios generales de la contratación y lo ordenado por la Gerencia, se adelanta el siguiente análisis de conveniencia y oportunidad:

**1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD**

Empocaldas S.A E.S.P, requiere de manera urgente y oportuna la compra de repuestos para la cámara de video que presta sus servicios de inspección de redes de alcantarillado en las diferentes seccionales del departamento, se considera conveniente y oportuna la compra de estos repuestos para poder realizar mantenimiento y reparación de la misma.

**OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:**

1. Adquirir los repuestos para la cámara de video de acuerdo a las características y especificaciones técnicas requeridas

NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANT.	UNIDAD	V.UNITARIO	V.TOTAL
<b>SUMINISTROS</b>				
O-RING,BUNA,234 PN 439-15144	30	C/U	16.472,00	494.160,00
O-RING,BUNA,150 PN 439-17981	30	C/U	16.472,00	494.160,00
MSCR,PAN,PHH,6-32X.25 SS PN 301-11653	30	C/U	2.320,00	69.600,00
GASKET,TOP,MAINLINE TRACTOR PN 439-10778	2	C/U	42.920,00	85.840,00
O-RING,BUNA,146 PN 439-33669	30	C/U	13.688	410.640,00
MSCR,PAN,PHH,10-32X.62 SS PN 301-14203	30	C/U	2.320,00	69.600,00
SEAL,TRACTOR AXLE MAINLINE,TYPE2 PN 439-10719	12	C/U	28.768,00	345.216,00
SSCR,CUP PT,HXS,KNURLED TIP,1/4-20X0.312,BLK ALLOY PN 304-36927	30	C/U	2.320,00	69.600,00
SEAL,OIL,3/4"SHAFT,.188WX1.128"OD,SINGLE LIP,NITRILE PN 439-10483	12	C/U	40.832,00	489.984,00
PIN,MOTOR MTG,MLT PN 400-10656	2	C/U	40.832,00	81.664,00
MSCR,FLT,PHH,10-32X1 SS PN 301-13571	12	C/U	2.320,00	27.840,00
SHIELD,DTMF/RELAY PCB,MLT PN 632-31691	2	C/U	15.080,00	30.160,00
ASSY,PCB,RELAY/FILTER, A MOTOR,ML TRACTOR	1	C/U	887.168,00	887.168,00
ASSY,PCB,MPU,DTMF,LOCKED ROTOR,MLT C,PROGRAMED PN 861-33241-2	1	C/U	887.168,00	887.168,00
ASSY,PVC,PWR SPLY,TYPE C,MLT PN 861-32706	1	C/U	1.866.904,00	1.866.904,00



Código F-GC-01  
Versión: 4  
Junio 15 de 2010

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**

**GESTION CONTRATACIÓN**

**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

MOTOR,90VDC,37RPM,MAINLINE TRACTOR,RST SPEC MOTOR PN 635-17887	1	C/U	1.798.000,00	1.798.000,00
ASSY,PVB,LED,3"D HSG (46 SPOT+8 FLOOD HI INTENSITY WHITE) PN 861-34536-2	1	C/U	1.692.208,00	1.692.208,00
LUBRICANT,GREASE,MAINLINE TRACTOR BODY,8 FLOZ PN 630-12577	8	C/U	42.920,00	343.360,00
CRIMPING SLEEVE,OVAL,1/8",ZINC PN 449-10980	18	C/U	5.568,00	100.224,00
ASSY,CBL,3PIN MALE/6 PIN FEMALE,.4M LONG PN 806-30631	10	C/U	243.600,00	2.436.000,00
ASSY,CBL,6SKT(IP67) TO 4PIN EUROFAST,33",MLT PN 806-34469-33	6	C/U	447.064,00	2.682.384,00
O-RING,SILICONE,003 PN 439-19238	150	C/U	4.176,00	626.400,00
BOLT,PIVOT,TRACTOR CRADLE PN 305-15315	4	C/U	34.104,00	136.416,00
CBL,FAB,51 PIN RIBON,1.875",SONY #1-678019-21	10	C/U	120.060,00	1.200.600,00
ASSY,WHELL,CASTER,HI TRACTION,3/8" AXLE,8"-18" PN 443-10190	6	C/U	229.216,00	1.375.296,00
SEAL,OIL,.25 ID ,ARMATURE PEPL.SERV.ONLY PN 439-19341	6	C/U	34.104,00	204.624,00
SEAL,AXLE,OIL,6Z914/BISON,OUTPUT SHAFT PN 439-20937	6	C/U	39.672,00	238.032,00
ASSY,BULLET TERMINAL,REMOVABLE PIGTAIL,SINCON PN 867-31751	4	C/U	745.184,00	2.980.736,00
ASSY,SKID SET,BOTTOM,PROTECTOR RING TYPE,W/BRIDLE,MLT PN 807-21024	4	C/U	309.488,00	1.237.952,00
CABLE,RIBBON,SONY VIDEO MODULE PN 702-34226	4	C/U	96.512,00	386.048,00
TIRE,KNOBBY TIRE FORSTANDARD HUB PN 443- 15618	24	C/U	25.752,00	618.048,00
SEAL,OIL,11/16"SHAFT,1.191"OD(1.187"BORE) X .187WIDE PN 439-33497	6	C/U	35.612,00	213.672,00
ASSY,SKID SET,BOTTOM,PROTECTOR RING TYPE,WBIDLE,MLT PN 807-21024	4	C/U	309.488,00	1.237.952,00
KIT,REPLACEMENT,COMPRESSION FITTING,BULLET,REMOVABLE PIG PN 841-31914	3	C/U	214.832,00	644.496,00
GRIP,CABLE,SINCON PN 448-11312	2	C/U	327.584,00	655.168,00
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>\$27.117.320,00</b>

Se debe consultar los precios SICE los cuales sirven de referencia. En caso de excederlos se debe presentar la justificación



Código F-GC-01  
Versión: 4  
Junio 15 de 2010

**EMPOCALDAS S.A. E.S.P**

**GESTION CONTRATACIÓN**

**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**

**2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO**

Objeto: ADQUISICION DE STOCK DE REPUESTO PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA CAMARA DE VIDEO.

Plazo de entrega o ejecución requerido: 1 mes

Sitio de entrega: Manizales

Valor estimado: \$ 27.117.320 IVA incluido

Rubro presupuestal: 21020208

Centro de costos: 15146 Código del procedimiento: 1315110

Cuando el plazo exceda el 31 de diciembre del año en curso se debe solicitar autorización a la Junta Directiva

Clase de contrato							
Suministros	X	Obra	Prestación de Servicio	Interventoría	Compra Venta	Orden de compra	
Tipo de contratación							
Directa		Invitación		Invitación Pública	X	Otros	
<b>3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA</b>							
Amparo							
Anticipo							
Cumplimiento							
Salarios, prestaciones sociales e indemnización de personal							
Estabilidad y calidad de la obra							
Responsabilidad civil extracontractual							
Calidad y correcto funcionamiento de bienes y equipos suministrados							
Calidad							
Cumplimiento							
Tipo de Garantías							
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales							
Fiducia Mercantil							
Garantía Bancaria							
Endoso en garantía de títulos valores							
Deposito de dinero en garantía							



Código F-GC-01  
Versión: 4  
Junio 15 de 2010

**EMPOCALDAS S.A E.S.P**  
**GESTION CONTRATACIÓN**  
**ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD**


**4. INTERVENTOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO**

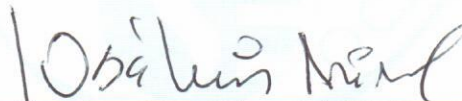
**RODRIGO ARMANDO GALVIS HERNANDEZ**

De acuerdo con lo establecido en el manual de contratación de la Empresa y la Ley 142 de 1994, se hace necesario realizar el citado contrato, cumpliendo con los parámetros legales señalados en las normas anteriormente citadas y las demás complementarias.

SE CONSIDERA OPORTUNA Y LEGAL LA CELEBRACIÓN DE ESTE CONTRATO.

Solicitado por:

Nombre	RODRIGO ARMANDO GALVIS HERNANDEZ
Firma	
Cargo	INSPECTOR CONDUCTOR CÁMARA DE VIDEO

  
FIRMA JEFE DEL AREA