

EMPRESA DE OBRAS SANITARIAS DE CALDAS S.A. E.S.P  
EMPOCALDAS S.A. E.S.P  
NIT. 890.803.239-9

RDO  
Contratacion  
10/05/2017  
0092  
3 Días Publ.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL  
NUMERO 00566

**EXPEDICION DEL CDP:** 2017/05/09  
**SECCIONAL** MANIZALES OPERACION Y MANTENIMIENTO  
**OBJETO:** ADQUISICION DE HERRAMIENTAS VARIAS PARA LAS SECCIONALES QUE ADMINISTRA EMP  
OCALDAS S.A. E.S.P.

EL SUSCRITO JEFE DE LA SECCION DE PRESUPUESTO

**CERTIFICA**

Que en el presupuesto de Gastos para la vigencia 2017 existe saldo disponible y no comprometido en el ( o los ) siguientes rubro(s) de apropiacion:

<b>RUBRO APROPIACION</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>VALOR</b>
2302010101	Adquisicion y Mantenimiento Maquinaria y Equipos	32,743,650
<b>TOTAL DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</b>		<b>32,743,650</b>

  
**JOSE OSCAR BEDOYA AGUIRRE**  
Jefe Seccion Presupuesto



F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Ciudad y Fecha: 03 de mayo de 2017

Código	OM	Consecutivo	092
--------	----	-------------	-----

Dependencia o Seccional:

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

Se requiere con carácter urgente la adquisición de herramientas varias para las seccionales que administra Emposcaldas S.A E.S.P con el fin de realizar un mantenimiento correctivo y preventivo adecuado y oportuno en cada una de las seccionales, dando respuesta oportuna y eficaz a cada una las contingencias que se presenten en las redes de acueducto y alcantarillado, cumplimiento con tiempos de respuesta establecidos por el RAS 2000 para estos eventos.

Dado lo anterior se debe realizar la adquisición de esta herramienta para realizar de forma adecuada las reparaciones de daños

1.1. OBLIGACIONES DEL FUTURO CONTRATO:

Entregar las herramientas en los sitios establecidos para su recibo

**Especificaciones técnicas**

**Martillo Demoledor**

Potencia adsorbida 2000w mínimo  
Energía de impacto 62J mínimo  
Numero máx. de impactos con velocidad de giro nominal 1000i.p.m mínimo  
Peso 29.5 a 35kilos máximo  
Voltaje de funcionamiento 120 voltios  
Marca reconocida y garantía de repuestos en el mercado  
Entregar ficha técnica en la propuesta  
Manual de funcionamiento en español

**Planta generadora**

Voltaje 110 v  
2700w mínimo por un solo inducido  
Motor a gasolina  
Marca reconocida y garantía de repuestos en el mercado  
Entregar ficha técnica en la propuesta  
Manual de funcionamiento en español

Para el martillo demoledor y la planta generadora se debe brindar capacitación al personal que la operara en el municipio de Neira Caldas Previa programación.

### **Llave para tubo**

Material: mango y cabeza en acero forjado tratamiento térmico suplementario a 54 hrc localizado en la parte dentada

Acabado: rectificado con mango pintado

Características:

Cabeza y mango muy resistentes, ajuste rápido y de fácil manipulación, agarre firme sobre los tubos con superficies uniformes.

Las llaves deben cumplir las especificaciones federales (EEUU) GGG-W651E, de tipo II, clase A

### **Alicate**

Tipo: universal

Cuerpo de acero al molibdeno con elevado contenido de carbono para garantizar una gran resistencia a la ruptura y dureza uniforme revestimiento de los mangos en por inmersión

Acabado del cuerpo cromado

Dimensiones: longitud nominal : 8" largo total del alicate: 203 mm

### **Hombre solo**

Capacidad de corte: 1/4" alambre y tornillo

Max. Capacidad de la mordaza: 1-7/8" (44mm)

Longitud: 10" (254mm)

Mordaza tipo: curva

Acabado: nickelado-plateado

### **Serrucho**

Hoja de acero templado, trabado y pulido, resistente a la corrosión, y mango ergonómico de fácil manipulación 18" con protector plástico

### **Pala con cabo**

Pala redonda tratada térmicamente con temple y revenido.

### **Disco Corte de pavimento**

Disco diamantado segmentado 14". Segmento soldado con láser para entregar óptimo rendimiento de corte y vida útil del disco.

### **Llave de expansión**

Construido el cuerpo en cromo para evitar la corrosión.

### **Machete**

Hoja de acero de alto carbono y cromo, tratada térmicamente.

Tratamiento de laminado en la hoja para un mejor corte: perfil cónico.

La hoja hasta el final de la cache.

Hoja pre-afilada.

Remache inoxidable de cabeza plana.

Mango de Plástico (P): polipropileno de alto impacto, flexible.

### **Pica**



Zona de corte lacada  
Forjado en una sola pieza térmicamente

#### Palin

Lamina resistente al desgaste, rotura o mellado de la boca.  
Fabricado con tratamiento térmico

#### Llanta bugí

Fabricada en caucho anti pinchazos

#### Llave tipo rache

Fabricada con Tecnología Surface Drive® proteger los terminados de las herramientas

#### Linterna Led

Esta linterna debe tener más de 10 led

Debe entregar catálogo del producto en la propuesta  
Debe ser una marca comercial con disponibilidad de mantenimiento y repuestos en el país

1.2. EXPERIENCIA REQUERIDA: No aplica

1.3. ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	Código	UNIDAD	C.total	VR/UNITARIO	V. total
1	Martillo demoledor con amortiguación anti vibración Potencia 2000 W mínimo, Percusión 1000 gpm mínimo, Fuerza de impacto 62 j mínimo, Porta herramientas hexagonal interior 28mm Peso 29 kg a 35kg máximo, entrada de voltaje 110 voltios.	5767	Un	1	8,700,000	8,700,000
2	Planta generadora 110v 2700w por un solo inducido	11920	Un	1	2,713,700	2,713,700
3	Alicate 7"	5511	Un	5	24,950	124,750
4	Hombre solo 10"	5594	Un	5	25,400	127,000
5	Serrucho	5821	Un	2	23,900	47,800

6	Llave expansión 12"	5695	Un	5	49,700	248,500
7	Llave tubo N° 8	5742	Un	28	104,000	2,912,000
8	Llave tubo N° 6	5741	Un	28	93,400	2,615,200
9	Pala con cabo	5775	Un	10	13,500	135,000
10	Machete	5756	Un	5	20,000	100,000
11	Pica con cabo	5785	Un	1	31,800	31,800
12	Palin con cabo	5780	Un	1	14,900	14,900
13	Punta martillo demoledor Bosch gsh 27	6512	Un	2	200,000	400,000
14	Pala martillo demoledor Bosch gsh 27	6513	Un	2	200,000	400,000
15	Inducido para Martillo Demoledor BOSCH GSH 27	11921	Un	2	1,709,078	3,418,156
16	Escobillas Para Martillo Demoledor BOSCH GSH 27	11922	Un	2	110,670	221,340
17	Llanta para bugí anti pinchazo	11923	Un	2	93,000	186,000
18	Disco cortadora de 14" para concreto diamantado	6510	Un	3	880,000	2,640,000
19	ESCALERA TELESCOPICA EN ALUMINIO DE DOS CUERPOS 4 MTS APROX C/U BASE VASCULANTE CON CAUCHO ANTIDESLIZANTE	6138	Un	4	1,276,000	5,104,000
20	Llave tipo ratchet de 3/4"	11737	Un	16	110,954	1,775,264
21	Linterna recargable mínimo 10 led	3643	Un	24	34,510	828,240
	Total					32,743,650

Nota: Para obtener el "CÓDIGO DE LOS PRODUCTOS A ADQUIRIR" solicite las indicaciones a la Sección Suministros para acceder al sistema Fortuner.

#### 1.4. Codificación estándar de producto y servicios de la Naciones Unidas.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
Herramientas y Maquinaria General	27000000
Herramientas de mano	27110000

## 2. CONDICIONES DEL FUTURO CONTRATO

- 2.1. OBJETO: Adquisición de herramientas varias para las seccionales que administra Empocaldas S.A E.S.P.
- 2.2. PLAZO REQUERIDO PARA LA ENTREGA O EJECUCIÓN: diez (10) días calendario contados a partir del acta de Inicio.



2.3. REQUISITOS DE CALIDAD DEL PRODUCTO (Normas que debe cumplir y los certificados que debe presentar)

2.4. SITIO DE ENTREGA:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	Código	UNIDAD	C.total	Aguadas	Anserma	Belalcazar	Chinchina	La Dorada	Marmato	Neira	Riosucio	Risaralda	Salamina	Supia	Viterbo
					C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	C.sec	
1	Martillo demoledor con amortiguación anti vibración Potencia 2000 W mínimo, Percusión 1000 gpm mínimo, Fuerza de impacto 62 j mínimo, Porta herramientas hexagonal interior 28mm Peso 29 kg a 35kg máximo, entrada de voltaje 110 voltios.	5767	Un	1							1					
2	Planta generadora 110v 2700w por un solo inducido	11920	Un	1							1					
3	Alicate 7"	5511	Un	5					5							
4	Hombre solo 10"	5594	Un	5				1	4							
5	Serrucho	5821	Un	2					2							
6	Llave expansión 12"	5695	Un	5					5							
7	Llave tubo N° 8	5742	Un	28	2	2		2	10	2	2	2		2	2	2
8	Llave tubo N° 6	5741	Un	28	2	2		2	10	2	2	2		2	2	2
9	Pala con cabo	5775	Un	10					10							
10	Machete	5756	Un	5					5							
11	Pica con cabo	5785	Un	1					1							
12	Palin con cabo	5780	Un	1					1							
13	Punta martillo demoledor Bosch gsh 27	6512	Un	2				1	1							
14	Pala martillo demoledor Bosch gsh 27	6513	Un	2				1	1							
15	Inducido para Martillo Demoledor BOSCH GSH 27	11921	Un	2				1	1							
16	Escobillas Para Martillo Demoledor BOSCH GSH 27	11922	Un	2				1	1							
17	Llanta para bugí anti pinchazo	11923	Un	2					2							
18	Disco cortadora de 14" para concreto diamantado	6510	Un	3	1			1	1							
19	ESCALERA TELESCOPICA EN ALUMINIO DE DOS CUERPOS 4 MTS APROX C/U BASE VASCULANTE CON CAUCHO ANTIDESLIZANTE	6138	Un	4			1			1			1	1		
20	Llave tipo ratchet de 3/4"	11737	Un	16	2	2		2	2	1	1	1	1		2	2
21	Linterna recargable mínimo 10 led	3643	Un	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

SECCIONAL	ADMINISTRADOR (A)	DIRECCION	CELULAR
AGUADAS	JOSE ISAAC ATUESTA PEREZ	CLL 6 NO 6-21	3217565760

ANSERMA	DASY LORENA ORTIZ CANO	Cl. 12 No.3-50	3217598755
BELALCAZAR	JOSE FABIO ALARCON SALAZAR	Casa de la Cultura Piso 1	3217538997
CHINCHINA	OSCAR SALAZAR GARCIA	Cr.8 No.13A-17	3217582324
LA DORADA	CARLOS ARENAS ORTIZ	CR.3 No.11-27	3217591208
MARMATO	FELIPE ORTIZ	El Atrio	3217538986
NEIRA	NICOLAS VARGAS MARIN	Cll 8 No. 9-32	3217571480
RIOSUCIO	JULIO ARTURO QUIÑONES PEREZ	Cr.7 No.8-49	3217540240
RISARALDA	FERNANDO GRAJALES	Cr.3 No.5-29	3217583613
SALAMINA	NATALIA RENDON HENAO	cra 6 5 32	3217576489
SUPIA	MARTA CECILIA SALAZAR	cra 7 no 34-21	3217536454
VITERBO	ANGELA YULIETH GIL GIL	Cra.8 No.7-42	3217593717

2.5. CONDICIONES ESPECIALES DE LA ENTREGA: (Especifique las condiciones de empaque, embalaje, etiquetado y otras relacionadas con la entrega)

2.6. OTRAS CONDICIONES QUE DEBEN SER INCLUIDAS EN EL CONTRATO Y/O TÉRMINOS DE REFERENCIA: (Si lo requiere puede agregar otras condiciones que apliquen)

- Las mercancías deben estar identificadas con el código de inventario de la Entidad, relacionados en el numeral 1.3.
- Para el caso de mercancías que se requieren que sean entregadas en las seccionales o en las plantas, se debe coordinar con el Administrador de la seccional, garantizando la debida anticipación para el adecuado descargue de las mercancías y una correcta inspección de los elementos entregados.
- El descargue de las mercancías se debe realizar por cuenta y riesgo del contratista.
- Para los bienes cuya entrega deba realizarse la sede administrativa en la ciudad de Manizales, ésta debe hacerse en la sección de suministros para verificar, de manera conjunta con el Supervisor del contrato, la entrada y el estado de las mercancías recibidas.
- Se considerará como recibida la mercancía, por parte de EMPOCALDAS S.A. E.S.P:
  - En la sede central con la firma de la remisión por parte del Jefe de la Sección de Suministros y del Supervisor Técnico del contrato.
  - En las seccionales con la firma de la remisión por parte del Administrador y en el caso de contratos adicionalmente el Supervisor Técnico.

2.7. VALOR ESTIMADO SIN IVA: 27.515.672

2.8. VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO: \$ 32,743,650

2.9. RUBRO PRESUPUESTAL: 230201

Cuando el valor del contrato exceda los 800 S.M.L.M.V. deberá solicitar autorización a la Junta Directiva de la Entidad. Para lo anterior deberá anexar copia simple del acta de aprobación de Junta Directiva





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

2.10. CLASE DE CONTRATO											
Suministros	X	Obra		Prestación de Servicio		Interventora		Compra Venta		Orden de compra	
Convenio Inter-Administrativo		Contrato Inter-Administrativo		Otro		Cual: Convenio					
Si selecciona la respuesta "Prestación de Servicio" en la definición de la necesidad deberá sustentar que dentro de la planta de personal no existe persona idónea o suficiente para desempeñar dichas tareas, o determinar si se trata de una tarea especializada que amerita realizar la contratación.											

2.11. TIPO DE CONTRATACIÓN							
Directa		Invitación	X	Invitación Pública		Otros	

Corresponde a una orden judicial?						SI		NO	
Si selecciona la respuesta "SI" deberá anexar copia simple de la parte resolutive de la providencia.									
Tipo de Acción									
Acción de Tutela		Acción Popular		Otro		Cual:			
Nombre del Despacho Judicial que profirió la providencia:									

3. RIESGOS QUE DEBE AMPARAR EL CONTRATISTA	
3.1. Amparo	
Póliza de garantía de seriedad de la oferta.	X
Anticipo	
Cumplimiento	X
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	X
Calidad	
3.2. Tipo de Garantías	
Póliza constituida ante compañía aseguradora establecida en Colombia con Sucursal en Manizales	X
Fiducia Mercantil	
Garantía Bancaria	
Endoso en garantía de títulos valores	
Depósito de dinero en garantía	

4. El Contratista deberá incluir en los gastos de legalización los siguientes pagos:

	SI	NO
Estampilla Pro Universidad (1%)	X	
Estampilla Pro Desarrollo (2%)	X	
Estampilla Pro Hospital (1%)	X	





F-GC-01  
Versión: 7  
Octubre 2016

EMPOCALDAS S.A. E.S.P.  
GESTIÓN DE CONTRATACIÓN

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

Estampilla Pro Adulto Mayor (3%)	x	
Impuesto de Guerra (5%)		x

INTERVENTOR O SUPERVISIÓN DEL CONTRATO:

Supervisor técnico administrador de la seccional quien recibe

5.1 REQUISITOS:

5.2. SUPERVISOR SUGERIDO PARA EL CONTRATO

Administradores de las seccionales quienes reciben

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.

APROBADO POR

Firma   
Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. De Planeación

SOLICITADO POR:

Firma   
Nombre Sergio Humberto Lopera Proaños  
Cargo Jefe Depto. De Planeación