



## **JUSTIFICACION TECNICA, ECONOMICA Y JURIDICA PARA EL SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO**

### 1. DESCRIPCION Y JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD

EICVIRO ES.P., tiene la necesidad imperante de contratar el suministro de materiales indispensables para garantizar el servicio de ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO en *condiciones de oportunidad, eficiencia y calidad, en procura del bienestar y calidad de vida de la población de Villa del Rosario*, cumpliendo de esta manera EICVIRO E.S.P., el mandato constitucional en lo referente a una de las finalidades del Estado Social de Derecho en Colombia, cual es la prestación de los servicios públicos en las condiciones ya anotadas. (Artículo 365 y siguientes de la Constitución Política).

En atención a lo anterior EICVIRO E.S.P. ha decidido contratar previa constancia presupuestal, el suministro de MATERIALES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO.

### 2. OBJETO DE LA CONTRATACION

El objeto a contratar radica en el SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SERVICIO DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO; según la siguiente tabla:

<b>MATERIAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>UNIDAD</b>
alambre dulce # 12	6	ROLLO
arandelas de 7/16	200	UND
arena triturada	48	MTS
arena de rio	6	MTS
buje de 1 a 1/2 pvc	10	UND
buje de 1 a 3/4 pvc	10	UND
buje de 2 a 1" pvc	5	UND
buje de 2 1/2 a 2" pvc	5	UND
buje de 3 a 2" pvc	5	UND
buje de 3/4 a 1/2 pvc	100	UND
buje de 4 a 2" pvc	5	UND
buje de 4 a 3" pvc	5	UND
cabo de pala	6	UND
cabo de pica	6	UND
Cemento	250	UND
cincel 3/4	3	UND
cinta peligro * 100 mts	20	ROLLO

codo de 1/2 pvc	300	UND
codo de 2" pvc	10	UND
codo de 3" pvc	5	UND
codo de 4" pvc	5	UND
coll deriv de 2" pvc	20	UND
coll deriv de 2 1/2 pvc	6	UND
coll deriv de 3" pvc	10	UND
Costales	100	UND
disco de corte de 4"	3	UND
hembra de 1/2 pvc	600	UND
hembra de 3/4 pvc	50	UND
hoja de segueta	80	UND
ladrillos de obra	1,000	UND
llave de paso de 1/2 metalica	50	UND
macho de 1/2 pvc	600	UND
macho de 3/4 pvc	50	UND
manguera upf ½	6	ROLLO
pala redonda	6	UND
pegante 1/16	10	POTE
pegante 1/8	50	POTE
pica vaquero	6	UND
porra 3 lb	6	UND
registro de 1/2 metalico	100	UND
tapon liso de 1" pvc	10	UND
tapon liso de 1/2 pvc	1,200	UND
tapon liso de 2" pvc	10	UND
tapon liso de 3" pvc	5	UND
tapon liso de 3/4 pvc	100	UND
tapon rosca de 1" pvc	10	UND
tapon rosca de 1/2 pvc	1,000	UND
tee pvc de 1/2	300	UND
tee pvc de 2"	5	UND
tee pvc de 3"	5	UND
tee pvc de 4"	4	UND
tee rapida de 2" con campana	10	UND
Teflón	60	UND
triturado ¾	36	MTS
tubo de 1" pvc, RDE 13.5 presion	8	UND
tubo de 1/2 pvc, RDE 13.5 presion	36	UND



EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE VILLA DEL ROJARIO

**EICVIRO E.S.P.**

NIT. 800.116.625-4

tubo pvc de 1 1/2, RDE 21 presion	3	UND
tubo de 2 1/2 pvc, RDE 21 presion	3	UND
tubo de 2" pvc, RDE 21 presion	15	UND
tubo de 3" pvc, RDE 21 presion	8	UND
tubo de 3/4 pvc, RDE 21 presion	6	UND
tubo de 8" pvc, RDE 21 presion	3	UND
tubo pvc de 10" RDE 21 presion	1	UND
tuercas de 7/16	200	UND
union hf de 14" pvc	2	UND
union lisa de 1" pvc	30	UND
union lisa de 1 1/2 pvc	10	UND
union lisa de 1/2 pvc	1,000	UND
union lisa de 2" pvc	50	UND
union lisa de 2 1/2 pvc	10	UND
union lisa de 3" pvc	30	UND
union lisa de 3/4 pvc	50	UND
union lisa de 4" pvc	20	UND
union rapida de 1/2 pvc	300	UND
union rapida de 2" pvc	50	UND
union rapida de 2 1/2 pvc	10	UND
union rapida de 3" pvc	30	UND
union rapida de 4" pvc	12	UND
upf hembra de 1/2 pvc	100	UND
upf macho de 1/2 pvc	200	UND
tubo durafort de 4" aguas negras	12	UND
tubo durafort de 6" aguas negras	8	UND
tubo durafort de 8" aguas negras	8	UND
palustre # 6	6	UND
flexometro de 3 mts	6	UND
hombresolo # 12	6	UND
picoloro # 12	6	UND
llave de tubo #12	6	UND
destornillador de pala # 12	6	UND
Escorфина	3	UND
pulidora pequeña	2	UND
pulidora grande	1	UND



### 3. MARCO NORMATIVO

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, cuyo objeto corresponde a un contrato de suministro y la cuantía del mismo, la modalidad de selección que se debe adelantar es Contratación Directa, de conformidad con el Manual de Contratación de EICVIRO E.S.P., en concordancia con la ley 142 de 1994 y el Derecho Privado.

Con el propósito de hacer más transparente y dar más participación a posibles ofertantes que estén interesados en este proyecto de suministro de materiales, se recomienda realizar INVITACION PUBLICA DE OFERTAS A TRAVES DE LA PAGINA WEB DE EICVIRO E.S.P.

### 4. PERFIL DEL CONTRATISTA.

El contratista puede ser persona natural o jurídica, con suficiente solvencia económica, que no esté incurso en el régimen de inhabilidades e incompatibilidades previstas en la constitución y la ley, acreditar además los requisitos de ley para contratar tales como: Certificado de Cámara de Comercio con fecha de expedición no superior a tres meses, Certificado de antecedentes judiciales, fiscales y disciplinarios vigentes, Rut actualizado, Copia de cédula de ciudadanía y certificado de afiliación como cotizante a salud y pensiones (En caso de ser persona natural).

### 5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, DURACION Y SUPERVISION

Para estimar el valor del contrato, EICVIRO ESP, tiene en cuenta los valores actuales del mercado, igualmente la garantía de calidad del producto.

A. PRESUPUESTO ESTIMADO: TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS (\$ 32.000.000).

B. DURACION: 06 MESES.

C. SUPERVISION: La supervisión del contrato estará a cargo del Jefe de la División Técnica Operativa, Ing. Luis Fernando Moros Rangel, o quienes hagan sus veces.

### 6. OPORTUNIDAD DE CONTRATACION

Se observa que, además de ser administrativamente necesario y oportuno, también lo es, jurídica y financieramente viable, continuar con el presente proyecto contractual, pues se cuenta con los recursos presupuestales que garantizan el cumplimiento del objeto a pactar.

### 7. CONFRONTACION FINANCIERA



El suministro será financiado con la Disponibilidad Presupuestal No. 01 025 Rubro 2.4.2.1.03 MATERIALES, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES.

#### 8. DEFINICION DE LA FORMA DE PAGO

EICVIRO E.S.P., cancelará al contratista el valor del presente contrato en pagos parciales mensuales, previo visto bueno a satisfacción de parte del supervisor, adjuntando los documentos de ley para el pago.

A la cuenta o factura, se acompañará la certificación del supervisor y copia de los recibos de pago donde se pueda verificar el cumplimiento de las obligaciones con el sistema general de seguridad social (sistemas de salud, riesgos laborales y pensiones).

#### 9. DEFINICION DE MINUTA CONTRACTUAL

Para adelantar el presente proyecto, se requiere de la minuta del contrato, acompañado de los elementos tales como objeto, plazo de ejecución, cuantía y los seguros y garantías, según se requieran. Conociendo el objeto se definirán las cláusulas de la naturaleza, las esenciales y las accesorias, que el derecho civil y comercial recomienden y en relación con las reales condiciones del objeto.

#### 10. DEFINICION DE LOS RIESGOS A CUBRIR. GARANTIAS.

EL CONTRATISTA está en la obligación de presentar las siguientes garantías: 1. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO por el diez por ciento (10%) del valor total del contrato y su vigencia será igual al de ejecución y liquidación del contrato y cuatro (4) meses más.

Por lo anterior y una vez se cuente con el Certificado de Disponibilidad presupuestal creemos oportuno iniciar la etapa precontractual.

Villa del Rosario, 3 de Julio de 2014.

ALBERTO RAMIREZ MOROS  
Agente Especial EICVIRO E.S.P.



Villa del Rosario, 4 de Julio de 2014

## INVITACION PUBLICA A OFERTAR

La empresa Industrial y Comercial de Servicios Públicos Domiciliarios de Villa Del Rosario EICVIRO E.S.P., avisa que esta interesada en la adquisicion de materiales para la Division Técnica Operativa con destino a reparaciones y mantenimiento del acueducto y alcantarillado para un período a 6 meses del año en curso.

<b>MATERIAL</b>	<b>CANT.</b>	<b>UNIDAD</b>
alambre dulce # 12	6	ROLLO
arandelas de 7/16	200	UND
arena triturada	48	MTS
arena de rio	6	MTS
buje de 1 a 1/2 pvc	10	UND
buje de 1 a 3/4 pvc	10	UND
buje de 2 a 1" pvc	5	UND
buje de 2 1/2 a 2" pvc	5	UND
buje de 3 a 2" pvc	5	UND
buje de 3/4 a 1/2 pvc	100	UND
buje de 4 a 2" pvc	5	UND
buje de 4 a 3" pvc	5	UND
cabo de pala	6	UND
cabo de pica	6	UND
Cemento	250	UND
cincel ¾	3	UND
cinta peligro * 100 mts	20	ROLLO
codo de 1/2 pvc	300	UND
codo de 2" pvc	10	UND
codo de 3" pvc	5	UND
codo de 4" pvc	5	UND
coll deriv de 2" pvc	20	UND
coll deriv de 2 1/2 pvc	6	UND
coll deriv de 3" pvc	10	UND
Costales	100	UND
disco de corte de 4"	3	UND
hembra de 1/2 pvc	600	UND
hembra de 3/4 pvc	50	UND
hoja de segueta	80	UND



EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE VILLA DEL ROJARIO

**EICVIRO E.S.P.**

NIT. 800.116.625-4

ladrillos de obra	1,000	UND
llave de paso de 1/2 metalica	50	UND
macho de 1/2 pvc	600	UND
macho de 3/4 pvc	50	UND
manguera upf ½	6	ROLLO
pala redonda	6	UND
pegante 1/16	10	POTE
pegante 1/8	50	POTE
pica vaquero	6	UND
porra 3 lb	6	UND
registro de 1/2 metalico	100	UND
tapon liso de 1" pvc	10	UND
tapon liso de 1/2 pvc	1,200	UND
tapon liso de 2" pvc	10	UND
tapon liso de 3" pvc	5	UND
tapon liso de 3/4 pvc	100	UND
tapon rosca de 1" pvc	10	UND
tapon rosca de 1/2 pvc	1,000	UND
tee pvc de 1/2	300	UND
tee pvc de 2"	5	UND
tee pvc de 3"	5	UND
tee pvc de 4"	4	UND
tee rapida de 2" con campana	10	UND
Teflón	60	UND
triturado ¾	36	MTS
tubo de 1" pvc, RDE 13.5 presion	8	UND
tubo de 1/2 pvc, RDE 13.5 presion	36	UND
tubo pvc de 1 1/2, RDE 21 presion	3	UND
tubo de 2 1/2 pvc, RDE 21 presion	3	UND
tubo de 2" pvc, RDE 21 presion	15	UND
tubo de 3" pvc, RDE 21 presion	8	UND
tubo de 3/4 pvc, RDE 21 presion	6	UND
tubo de 8" pvc, RDE 21 presion	3	UND
tubo pvc de 10" RDE 21 presion	1	UND
tuercas de 7/16	200	UND
union hf de 14" pvc	2	UND
union lisa de 1" pvc	30	UND
union lisa de 1 1/2 pvc	10	UND



union lisa de 1/2 pvc	1,000	UND
union lisa de 2" pvc	50	UND
union lisa de 2 1/2 pvc	10	UND
union lisa de 3" pvc	30	UND
union lisa de 3/4 pvc	50	UND
union lisa de 4" pvc	20	UND
union rapida de 1/2 pvc	300	UND
union rapida de 2" pvc	50	UND
union rapida de 2 1/2 pvc	10	UND
union rapida de 3" pvc	30	UND
union rapida de 4" pvc	12	UND
upf hembra de 1/2 pvc	100	UND
upf macho de 1/2 pvc	200	UND
tubo durafort de 4" aguas negras	12	UND
tubo durafort de 6" aguas negras	8	UND
tubo durafort de 8" aguas negras	8	UND
palustre # 6	6	UND
flexometro de 3 mts	6	UND
hombresolo # 12	6	UND
picoloro # 12	6	UND
llave de tubo #12	6	UND
destornillador de pala # 12	6	UND
Escorfina	3	UND
pulidora pequeña	2	UND
pulidora grande	1	UND

En La cotizacion se debera tener en cuenta los impuestos municipales que equivalen AL 9% del valor Del costo directo.

El proponente elegido debera anexar los requisitos de ley para contratar tales como:

- Certificado de camara de comercio con fecha de expedicion no superior a tres meses.
- Certificados de antecedentes (judiciales, fiscales y disciplinarios) vigentes.
- Rut actualizado
- Fotocopia de La cédula de ciudadanía
- Certificado de afiliacion a salud y pension.





## **Cronograma de actividades**

<b>ITEM</b>	<b>ACTIVIDADES</b>	<b>FECHA</b>
1	Publicación de la invitación a ofertar	4 de julio de 2014
2	Recepción de propuestas	8 de julio de 2014, de 8:00 am hasta las 5:00 pm
3	Apertura de sobres de propuestas	9 de julio de 2014, 9:00 am
4	Evaluación de propuestas	9 de julio de 2014, 10:00 am
5	acta de adjudicación	9 de julio de 2014, 3:00 pm
6	Elaboración del contrato y legalización	10 de julio de 2014

ALBERTO RAMIREZ MOROS  
Agente Especial EICVIRO E.S.P.