



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

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

**1. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN 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 CONTRATACIÓN**

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	3	UND
arandelas de ½	80	UND
arena triturada	30	MTS
buje de 1 a 1/2 pvc	10	UND
buje de 2 a 1" pvc		UND



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

	5	
buje de 2 1/2 a 2" pvc	2	UND
buje de 3 a 2" pvc	3	UND
buje de 3/4 a 1/2 pvc	40	UND
buje de 4 a 3" pvc	2	UND
cabo de pala	5	UND
cabo de pica	5	UND
Cemento	180	UND
cincel $\frac{3}{4}$	3	UND
cinta peligro * 100 mts	12	ROLLO
codo de 1/2 pvc	200	UND
codo de 2" pvc	5	UND
codo de 3" pvc	2	UND
codo de 4" pvc	2	UND
coll deriv de 2" pvc	18	UND
coll deriv de 2 1/2 pvc	6	UND
coll deriv de 3" pvc	18	UND
Costales	100	UND
hembra de 1/2 pvc	500	UND
hembra de 3/4 pvc	50	UND



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

hoja de segueta	80	UND
ladrillos de obra	1,500	UND
macho de 1/2 pvc	500	UND
macho de 3/4 pvc	50	UND
manguera upf 1/2	5	ROLLO
pala # 2	6	UND
pegante 1/16	12	POTE
pegante 1/8	36	POTE
pica vaquero	6	UND
porra 3 lb	3	UND
registro de 1/2 metálico	60	UND
tapón liso de 1/2 pvc	1,000	UND
tapón liso de 2" pvc	8	UND
tapón liso de 3" pvc	3	UND
tapón liso de 3/4 pvc	100	UND
tapón rosca de 1/2 pvc	600	UND
tapón rosca de 3/4	50	UND
tee pvc de 1/2	200	UND
tee pvc de 2"	4	UND
tee pvc de 3"		UND



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

	2	
tee pvc de 4"	2	UND
Teflón	50	UND
triturado $\frac{3}{4}$	30	MTS
todo tornillo de 1/2 * 1 mt	12	UND
tubo de 1" pvc, RD 13.5 presión	10	UND
tubo de 1/2 pvc, RD 13.5 presión	15	UND
tubo de 2-1/2 pvc, RD 21 presión	3	UND
tubo de 2" pvc, RDE 21 presión	18	UND
tubo de 3" pvc, RDE 21 presión	12	UND
tubo de 3/4 pvc, RDE 21 presión	5	UND
tubo de 4" pvc, RDE 21 presión	3	UND
tubo de 8" pvc, RDE 21 presión	2	UND
tubo de 10" pvc, RDE 21 presión	1	UND
tuercas de $\frac{1}{2}$	80	UND
unión lisa de 1" pvc	10	UND
unión lisa de 1 1/2 pvc	8	UND
unión lisa de 1/2 pvc	800	UND
unión lisa de 2" pvc	30	UND
unión lisa de 2 1/2 pvc	8	UND



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

unión lisa de 3" pvc	24	UND
unión lisa de 3/4 pvc	50	UND
unión lisa de 4" pvc	12	UND
unión rápida de 1/2 pvc	100	UND
unión rápida de 2" pvc	30	UND
unión rápida de 2 1/2 pvc	8	UND
unión rápida de 3" pvc	24	UND
unión rápida de 4" pvc	12	UND
upf hembra de 1/2 pvc	100	UND
upf macho de 1/2 pvc	150	UND
upf unión de 1/2 pvc	80	UND
tubo durafort de 4" aguas negras	4	UND
tubo durafort de 6" aguas negras	6	UND
tubo durafort de 8" aguas negras	6	UND
tubo durafort de 10" aguas negra	1	UND
varilla de 5/8 * 6 mts	6	UND
palustre # 6	3	UND
hombresolo # 10	3	UND
picoloro # 10	3	UND
llave de tubo #10		UND



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

	2	
destornillador de pala # 10	2	UND
Escorфина	2	UND
válvula de 2" pvc extremo liso	3	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:** VEINTISEIS MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL SEISCIENTOS PESOS (\$26.904.600).



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

**B. DURACION:** EL TERMINO IRA AL HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2015.

**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 CONTRATACIÓN**

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. 07 007 Rubros 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).



**EICVIRO E.S.P.**  
**EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DE SERVICIOS PUBLICOS**  
**DOMICILIARIOS DE VILLA DEL ROSARIO**  
**NIT. 800.116.625-4**

**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, 07 de Julio de 2015.

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

ORIGINAL FIRMADO

Proyectó: ANGELICA LANDAZURI – ASESORA JURIDICA  
Revisó: GLADYS SOFIA MOGOLLO LIZCANO-DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA  
Elaboró: ANGELICA LANDAZURI – ASESORA JURIDICA