ESTUDIO PREVIO DEL CONTRATO DE SUMINISTRO N° 007 DE 2019

SUMINISTRAR CEMENTO, AGREGADOS, MATERIAL DE PLAYA, HERRAMIENTAS, MADERA, TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LAS LABORES OPERATIVAS DE LA SOCIEDAD AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A E.S.P.

A. ARTICULACION CON EL PLAN DE GESTION Y RESULTADOS VIGENTE DE LA EMPRESA. El proyecto se articula con el Plan de Gestión y Resultados 2017-2020 de la Sociedad Aguas del Norte Antioqueño S.A E.S.P en los siguientes aspectos:

OBJETIVO ESTRATÉGICO GENERAL. Garantizar la capacidad Administrativa, Operativa y Financiera de la Empresa para la prestación continúa con calidad y ampliación de cobertura de los servicios públicos de acueducto, alcantarillado y Aseo.

SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO AL ALCANCE DE TODOS

Garantizar la prestación eficiente y eficaz del servicio público de acueducto, alcantarillado y aseo de manera integral con calidad, continuidad y costos óptimos a la totalidad de los habitantes de las zonas urbanas y zonas rurales donde se presta el servicio en el Municipio Yarumal, mejorando la calidad de vida de sus habitantes y del medio ambiente.

OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECIFICO 3.2. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO AL ALCANCE DE TODOS. La adecuación y el mantenimiento de la infraestructura en servicios públicos domiciliarios de acueducto y alcantarillado será una prioridad para la empresa, buscando mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona urbana del municipio de Yarumal y áreas de influencia, mediante el diseño e implementación de estrategias para el mejoramiento del servicio, la cobertura y la calidad.

Programas estratégicos:

3.2.2 Garantía de calidad y continuidad del servicio de acueducto y alcantarillado

3.2.3 Adecuación de la infraestructura del sistema de acueducto

3.2.4 Adecuación de la infraestructura del sistema de alcantarillado

OBJETIVO ESTRATÉGICO ESPECIFICO 3.3. ASEO El objetivo principal de la Sociedad Aguas del Norte Antioqueño es "impedir o minimizar" de la manera más eficiente, los riesgos para los seres humanos y el medio ambiente que ocasionan los residuos sólidos y en especial minimizar la cantidad los que llegan a los sitios de disposición final, contribuyendo a la protección ambiental, por lo que se hace necesario desarrollar las siguientes actividades:

- Reducción en el origen.
- Aprovechamiento y valorización.
- Tratamiento y transformación.
- Disposición final controlada.
- Gestión diferencial de residuos aprovechables y basuras, lo que configura la separación en la fuente.

Programas estratégicos:

3.3.1 Inversiones en infraestructura y logística del servicio de aseo

B. JUSTIFICACION TECNICA. La empresa Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P, requiere el suministro de cemento, agregados, material de playa, herramientas, madera, tubería y demás accesorios de acueducto y alcantarillado necesarios para todas las actividades que se llevan a cabo en procura del correcto desarrollo de su objeto social como prestadora de los servicios públicos domiciliarios de aseo, acueducto y alcantarillado, y para las actividades complementarias y conexas de los mismos; buscando garantizar continuidad, calidad y cobertura en los servicios prestados.

C. JUSTIFICACION JURIDICA. En cumplimiento de la ley 80 de 1993, la ley 1150 de 2007 , el Decreto 1510 de 2013 y reglamentado por el Decreto 1082 de 2015 y a lo establecido en el

artículo 31 de la ley 142 de 1994, modificado por el artículo 689 de 2001 y el artículo 8° de la Ley 143 de 1994, los contratos que celebre LA SOCIEDAD AGUAS DEL NORTE ANTIQOQUEÑO S.A E.S.P, tendientes a cumplir con el objeto de prestar los Servicios Públicos de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, de que trata la ley 142 de 1994, se regirán por las normas del derecho privado, las normas civiles y comerciales, al igual que lo establecido en el Manual de Contratación de la Sociedad Aguas del Norte Antioqueño S.A.E.S.P, aprobado por la Junta Directiva mediante el Acta 004 del 20 de Diciembre de 2018.

D. DESCRIPCION DEL PROYECTO. El proyecto consiste en Suministrar los materiales requeridos por la sociedad Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P para el cumplimiento de su objeto social.

Y engloba las siguientes actividades:

1. Suministro de cemento, agregados y material de playa.
2. Suministro de herramientas.
3. Suministro de madera, tubería y accesorios de acueducto y alcantarillado.

E. VALOR Y FORMA DE PAGO. SUMINISTRAR CEMENTO, AGREGADOS, MATERIAL DE PLAYA, HERRAMIENTAS, MADERA, TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LAS LABORES OPERATIVAS DE LA SOCIEDAD AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A E.S.P., se valora en CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS ($ 170.000.000), de acuerdo con el presupuesto oficial que se anexa. La empresa Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P. pagará al CONTRATISTA el valor total del presente contrato de la siguiente forma: Actas de avance parciales, previa presentación de la cuenta de cobro, todos los documentos legales correspondientes y autorización por parte del interventor.

F. JUSTIFICACION ECONÓMICA. El valor del contrato será amparado por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP N° 00108 del 15 de Febrero de 2019, Rubros 0321060101, 0321060201, 0321060301, 0321910108, 0321910208, 0321910308, Fondos 1001, 1002 y 1003, por valor de CIENTO SETENTA MILLONES DE PESOS ($ 170.000.000).

G. PLAZO. El contrato objeto del presente estudio tendrá un plazo de ejecución en el período comprendido entre la firma del acta de inicio y el 31 de Diciembre de 2019.

H. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA. El contratista se obliga a garantizar el cumplimiento del objeto contractual, a mantener comunicación con la empresa y a acatar las observaciones, recomendaciones y sugerencias que el Interventor delegado por la empresa tenga a bien hacer en procura de cumplir cabalmente con el objeto contratado.

I. SUPERVISION. Teniendo como base el objeto del presente contrato, la empresa delegará las labores de seguimiento, supervisión y control de las actividades a ejecutar en cumplimiento del proyecto en el Coordinador Técnico Operativo de la Empresa.

J. MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO.

El proponente deberá constituir a favor de la Sociedad Aguas del Norte S.A ESP y del Municipio de Yarumal las siguientes pólizas:

AMPARO	VALOR	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato	Veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato	Igual a la duración y liquidación del Contrato y seis (6) meses más
Calidad	Quince por ciento (15%) del valor total del Contrato	Igual a la duración del contrato, su liquidación y seis (6) meses más

Dado en Yarumal, a los 18 días del mes de Enero de 2019.

JOHN EDISON SALAZAR ROLDAN
Gerente y representante legal
Aguas del Norte Antioqueño S.A. E.S.P.

PRESUPUESTO OFICIAL

	SUMINISTRAR CEMENTO, AGREGADOS, MATERIAL DE PLAYA, HERRAMIENTAS, MADERA, TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA LAS LABORES OPERATIVAS DE LA SOCIEDAD AGUAS DEL NORTE ANTIOQUEÑO S.A E.S.P.			
Parámetro	**Un**	**Cant Proyectada**	**Valor Unitario (Incluye IVA)**	**Valor Total**
adaptador hembra pf de 1/2"	un	50	$1,860.0	$93,000.00
adaptador hembra pvc de 1"	un	50	$1,206.0	$60,300.00
adaptador hembra pvc de 1/2"	un	100	$332.0	$33,200.00
adaptador macho pf de 1/2"	un	200	$1,769.0	$353,800.00
adaptador macho pvc de 1"	un	50	$948.0	$47,400.00
adaptador macho pvc de 1/2"	un	700	$282.0	$197,400.00
adaptador macho pvc-p de 3/4"	un	100	$443.0	$44,300.00
arena de concreto	lata	280	$4,221.0	$1,181,880.00
arena de pega	lata	280	$2,512.5	$703,500.00
arena de revoque	lata	280	$4,120.5	$1,153,740.00
asfalto en frío	bulto	130	$53,265.0	$6,924,450.00
base granular	lata	80	$4,221.0	$337,680.00
buje o reducción pvc 3/4" x 1/2"	un	300	$644.0	$193,200.00
buje o reducción pvc sanitario 6x4	und	30	$19,400.0	$582,000.00
buje o reducción pvc-p de 2 x 2-1/2"	un	5	$8,241.0	$41,205.00
cemento x 25 kg	saco	1500	$19,095.0	$28,642,500.00
codo pvc de 1/2"	un	500	$442.2	$221,100.00
collar pvc de 2 x 1/2" con refuerzo	un	30	$10,452.0	$313,560.00
collar pvc de 2 x 3/4" con refuerzo	un	30	$6,935.0	$208,050.00
collar pvc de 3 x 1/2" con refuerzo	un	30	$14,472.0	$434,160.00
collar pvc de 3 x 3/4" con refuerzo	un	30	$12,763.5	$382,905.00
collar pvc de 4 x 1/2" con refuerzo	un	30	$18,291.0	$548,730.00
collar pvc de 4 x 3/4" con refuerzo	un	30	$15,678.0	$470,340.00
empaque alcantarillado de 4"	und	50	$2,513.0	$125,650.00
empaque alcantarillado de 6"	und	50	$3,719.0	$185,950.00
emulsión asfáltica	caneca	2	$96,480.0	$192,960.00
estopa x libra	bolsa	60	$4,623.0	$277,380.00
gravilla (7m3)	viaje	22	$801,990.0	$17,643,780.00
herraje caja domiciliaria de 50 x 50 cms	un	30	$189,945.0	$5,698,350.00
herraje para cuello mh	un	5	$131,655.0	$658,275.00
herraje para tapa mh	un	5	$169,845.0	$849,225.00
larguero 2 x 4 x 3 mtros	un	100	$8,543.0	$854,300.00
Larguero de 1 x 2	und	20	$7,035.0	$140,700.00
Larguero de 2 x 2 x 3	und	70	$11,859.0	$830,130.00

manguera pf de 1/2"	metro	630	$1,989.9	$1,253,637.00
piedra canto rodado 2-3"	viaje	25	$974,850.0	$24,371,250.00
piedra canto rodado 5"	viaje	25	$974,850.0	$24,371,250.00
reja sumidero de 55 x 80	un	25	$338,685.0	$8,467,125.00
semicodo alcantarillado de 4"	un	10	$17,600.0	$176,000.00
semicodo alcantarillado de 6"	un	20	$46,750.0	$935,000.00
tabla común	un	50	$11,055.0	$552,750.00
tapón limpieza pvc 4"	und	15	$13,600.0	$204,000.00
Tee pvc de 1"	und	20	$1,800.0	$36,000.00
tee pvc de 3/4"	un	100	$965.0	$96,500.00
Telera en madera	und	20	$26,130.0	$522,600.00
tuberia alcantarillado de 10" x 6 m	und	10	$337,680.0	$3,376,800.00
tuberia alcantarillado de 12" x 6 m	und	4	$512,550.0	$2,050,200.00
tuberia alcantarillado de 14" x 6 m	und	10	$590,940.0	$5,909,400.00
tuberia alcantarillado de 16" x 6 m	und	2	$832,140.0	$1,664,280.00
tuberia alcantarillado de 4" x 6 m	und	5	$84,420.0	$422,100.00
tuberia alcantarillado de 6" x 6 m	und	58	$168,989	$9,801,358.00
tuberia alcantarillado de 8" x 6 m	und	11	$229,140.0	$2,520,540.00
tubería rd21 3/4 x 6 m	und	30	$11,200.0	$336,000.00
tubería rd21 de 1" x 6 m	und	15	$15,378.0	$230,670.00
tubería rd21 de 1" 315 libras x 6 m	und	15	$22,311.0	$334,665.00
tubería rd21 de 10" x 6 m UM	und	3	$1,085,400.0	$3,256,200.00
tubería rd21 de 1-1/2" x 6 m	und	5	$36,180.0	$180,900.00
tubería rd21 de 2" x 6 m EL	und	5	$55,175.0	$275,875.00
tubería rd21 de 4" x 6 m EL	und	6	$204,116.0	$1,224,696.00
tubería rd21 de 6" x 6 m EL	und	2	$434,160.0	$868,320.00
tubería rd21 de 8" x 6 m UM	und	2	$693,450.0	$1,386,900.00
tubería rd9 de 1/2" x 6 m	und	20	$15,380.0	$307,600.00
unión pf de 1/2	und	200	$3,015.0	$603,000.00
unión pvc lisa de 1"	und	30	$664.0	$19,920.00
unión pvc lisa de 1/2"	und	100	$282.0	$28,200.00
unión pvc lisa de 2"	und	15	$2,920.0	$43,800.00
unión pvc lisa de 3/4"	und	30	$442.2	$13,266.00
unión pvc reparación de 2" PRESION CORTA	und	20	$18,090.0	$361,800.00
unión pvc reparación de 3" PRESION CORTA	und	6	$31,658.0	$189,948.00
unión pvc reparación de 4" PRESION CORTA	und	4	$50,250.0	$201,000.00
unión pvc reparación de 6" PRESION CORTA	und	6	$120,600.0	$723,600.00
unión PVC Reparación de 8" PRESION CORTA	und	8	$242,205.0	$1,937,640.00
universal pvc de 1"	und	15	$5,528.0	$82,920.00
universal pvc de 3/4"	und	10	$3,719.0	$37,190.00
SUBTOTAL				**$ 170,000,000.0**

REALIZÓ	**REVISÓ Y APROBÓ**
FECHA	**FECHA**