ADENDA N° 1

SOLICITUD DE OFERTA PÚBLICA ST-OP-004-18

OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES ZONAS DEL MUNICIPIO DE PEREIRA FASE I" GRUPO E.

ENERO 4 DE 2018

1. En las condiciones de invitación, numeral 2.8.2.3 INGENIERO HIDRÁULICO, folio 305, se modifica su contenido y queda así:

Al Ingeniero Hidráulico se le asignarán diez (10) puntos…

En las condiciones de Invitación, numeral 2.10.1.1 Planta mínima de Personal, folios 307 y 308, se modifica su contenido y queda así:

La planta mínima de personal que el proponente debe garantizar será la siguiente:

- Director de proyecto: Dedicación mínima tiempo parcial (30%).
- Ingeniero Residente: Dedicación mínima tiempo completo (100%).
- Ingeniero Civil Especialista en Ingeniería Hidráulica: Dedicación mínima tiempo parcial (20%). Se debe contar con esta asesoría, y se asumirá como un costo propio del funcionamiento de la firma constructora.
- Profesional en el área social: Dedicación mínima tiempo parcial (40%).
- Profesional en salud ocupacional (seguridad y salud en el trabajo): Dedicación mínima tiempo parcial (30%).
- Profesional en el área Ambiental: Dedicación mínima de tiempo parcial (30%).
- Profesional en el área de calidad: Dedicación mínima tiempo parcial (30%).
- Maestro de obra con tarjeta de técnico constructor: Dedicación tiempo completo (100%).
- Comisión de topografía: Dedicación mínima tiempo parcial (35%).

El proponente deberá tener en cuenta al momento de elaborar la propuesta que la interventoría podrá exigir otros profesionales que sean requeridos para cumplir el objeto del contrato.

ADENDA N° 1

SOLICITUD DE OFERTA PÚBLICA ST-OP-004-18

OBJETO: "OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES ZONAS DEL MUNICIPIO DE PEREIRA FASE I" GRUPO E.

ENERO 4 DE 2018

2. Se modifica el contenido del Formulario N° 1 Lista de Cantidades y Precios, folio 321 y 322, se anexa el nuevo Formulario N° 1.

Los demás apartes que no hayan sido expresamente modificados en la presente ADENDA N° 1, permanecerán como se encuentra establecido en las Condiciones de Invitación Pública.

EFRAIN DIAZ MARTINEZ
Gerente (E)

Revisó: Ing. Roberto Parra Flórez. Subgerente Técnico.

Ing. Luis Hernán Goyes Unigarro. Jefe Departamento Proyectos de Inversión.

Elaboró: Ing. César Augusto Tibaquirá Gómez. Ingeniero de Proyectos

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.

FORMULARIO N° 1 LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

"OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES ZONAS DEL MUNICIPIO DE PEREIRA FASE I" GRUPO E

Proyecto N° 1: Optimización de redes de acueducto y alcantarillado y obras complementarias en la carrera 11 entre calles 73 a 83, Barrio Nacederos y Zonas Conexas.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR/PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				
1,1	Demolición de concreto simple	m3	70		
1,2	Demolición de concreto reforzado	m3	20		
1,3	Demolición de andén	m3	120		
1,4	Demolición manual de concreto	m3	15		
1,5	Desmonte de adoquín, almacenaje y limpieza	m2	7.280		
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				
2,1	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m3	2.703		
2,2	Excavación manual en conglomerado de 0 a 2 m	m3	115		
2,3	Excavación con máquina	m3	10.465		
2,4	Lleno con material seleccionado de las excavaciones	m3	5.665		
2,5	Cargue mecánico, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km	m3	6.835		
6	**ACUEDUCTO (SUMINISTRO E INSTALACION)**				
6,1	Tubería en PVC Ø=6" J.H. Presión de trabajo 200 PSI	m	1.214		
6,2	Codo en PVC gran radio Ø=6" x 45°	un	13		
6,3	Codo en PVC gran radio Ø=6" x 22,5°	un	3		
6,4	Codo en PVC gran radio Ø=6" x 11,25°	un	11		
6,5	Válvula de compuerta Ø=6" J.H. E.L.	un	7		
6,6	"S" de nivelación para hidrante tipo Boston o Mega Ø=6" E.L. para PVC	un	5		
6,7	Hidrante tipo Boston o mega Ø=6" o similar (2 salidas Ø=2 1/2" y 1 salida Ø=4 1/2")	un	5		
6,8	Tee en HD Ø= 6" x 3" J.H o E.L	un	1		
6,9	Tee en HD Ø= 6" x 4" J.H o E.L	un	1		
6,10	Tee en HD Ø= 6" x 6" J.H o E.L	un	5		
6,11	Acometida de acueducto en tubería PALP Ø=1/2" en tubería PVC Ø=6"	un	285		
6,12	Caja de protección de medidor con tapa en polipropileno	un	285		
6,13	Concreto para silletas, atraques y anclajes (concreto 21 Mpa)	m3	5		
7	**ALCANTARILLADO (SUMINISTRO E INSTALACION)**				
7,1	Tubería PVC tipo novafort Ø=315 mm	m	680		
7,2	Tubería PVC tipo novafort Ø=355 mm	m	160		
7,3	Tubería PVC tipo novafort Ø=400 mm	m	140		
7,4	Tubería PVC tipo novafort Ø=450 mm	m	325		
7,5	Tubería PVC tipo novafort Ø=500 mm	m	105		
7,6	Tubería PVC tipo novafort Ø=24"	m	30		
7,7	Base y cañuela para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	un	25		
7,8	Cuerpo para cámaras de inspección Øinterior 1,20 mts. Concreto 24 Mpa. Incluye acero de refuerzo.	m	70		
7,9	Tapa en Hierro Dúctil vehicular con cierre de seguridad Ø=0.60 mts	un	25		
7,10	Sumidero sencillo en concreto 24 Mpa	un	25		
7,11	Sumidero doble en concreto 24 Mpa	un	10		
7,12	Estructura de alivio en concreto para estructuras hidráulicas (24 Mpa)	un	1		
7,13	Caja de inspección 0,60 x 0,60 mts libres	un	285		
7,14	Acometida para alcantarillado Ø=315 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	112		
7,15	Acometida para alcantarillado Ø=355 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	39		
7,16	Acometida para alcantarillado Ø=400 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	34		
7,17	Acometida para alcantarillado Ø=450 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	77		
7,18	Acometida para alcantarillado Ø=500 mm x 160 mm L=6,00 mts	un	25		
7,19	Levantamiento, revisión y diagnóstico de redes de alcantarillado con cámara de video.	m	1.440		
8	**SEÑALIZACIÓN**				
8,1	Alquiler señal informativa o reglamentaria Ø=0,60 mts con mástil	un	30		
8,2	Pasacalle tela 6.0 m X 0.90 m (Impresión digital en lona banner)	un	5		
8,3	Aislamiento temporal de obra con delineador plástico y tela plástica de fibra h=2,0 mts. Incluye mantenimiento	un	2.800		
8,4	Volantes informativos	un	700		
8,5	Puentes peatonales (2 x 1,50 m con baranda)	un	20		
8,6	Acceso provisional a viviendas en madera	un	10		
8,7	Tablero rutilante con caneca, poste, batería o conexión eléctrica	un	2		
8,8	Controlador de tráfico diurno (6:00 AM hasta 9:00 PM)	Hora	600		

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE PEREIRA S.A.S. E.S.P.

FORMULARIO N° 1 LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

"OPTIMIZACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN DIFERENTES ZONAS DEL MUNICIPIO DE PEREIRA FASE I" GRUPO E

Proyecto N° 1: Optimización de redes de acueducto y alcantarillado y obras complementarias en la carrera 11 entre calles 73 a 83, Barrio Nacederos y Zonas Conexas.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR/PARCIAL
8,9	Controlador de tráfico nocturno (9:00 PM hasta 6:00 AM)	Hora	600		
9	**GESTION Y/O ASESORIA AMBIENTAL, SOCIAL Y DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN EL TRABAJO**				
9,1	Asesor Social, disponibilidad, disponibilidad del 40% del tiempo	S/fra.	1	$ 5.926.875	$ 5.926.875
9,2	Asesor Salud Ocupacional, disponibilidad del 30% del tiempo	S/fra.	1	$ 7.408.594	$ 4.445.156
9,3	Asesor Ambiental, disponibilidad del 30% del tiempo	S/fra.	1	$ 5.926.875	$ 4.445.156
9,4	Armonización y/o ajustes a estudios y diseños	S/fra.	1	$ 15.000.000	$ 15.000.000
	COSTO DIRECTO				
	ADMINISTRACIÓN				
	UTILIDAD				
	VALOR TOTAL				

PLAZO:

FIRMA DEL PROPONENTE:

&aguas de Pereira
Responsables del futuro