



Nº 823.004.006-8


UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-C- 031-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$1.541.866.430
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$1.472.380.450

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



PEDRO GUTIÉRREZ BAHOQUE
C.C. 8.745.674 de Barranquilla (A)
UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA
Representante Legal





Nit 823.004.006-8

UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



FORMATO 4 ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR Convocatoria No. PAF-ATF-C-031-2015

Señor proponente diligencie un formato de Factor Multiplicador que afecta los costos directos necesarios para la ejecución del proyecto.

I. PERSONAL

PERSONAL	CANT. MESES	DEDICACIÓN hombre/mes	DEDICACIÓN TOTAL (MESES)	SUELDO BÁSICO MENSUAL (TARIFA)	VALOR TOTAL
I.1. PERSONAL PROFESIONAL					
Profesional social	1	89%	5,34	\$2.800.000	\$14.952.000
Ingeniero Residente Auxiliar para los servicios de acueducto y alcantarillado	1	100%	6	\$2.100.000	\$12.600.000
Ingeniero ambiental y SISO	1	20%	1,2	\$2.800.000	\$3.360.000
Profesional de apoyo del área social	1	70%	4,2	\$1.400.000	\$5.880.000
Ingeniero residente de operaciones de aseo	1	34%	1,74	\$2.100.000	\$3.654.000
Profesional de apoyo en Aseo.	1	30%	1,8	\$2.100.000	\$3.780.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL					\$44.226.000
I.2. PERSONAL TÉCNICO					
Especialista Hidráulico	1	50%	3	\$4.200.000	\$ 12.600.000
Especialista en servicio público de aseo	1	22%	1	\$4.200.000	\$5.544.000
Especialista electromecánico	1	50%	3	\$4.200.000	\$12.600.000
Especialista en operación de rellenos sanitarios	1	10%	0,6	\$2.800.000	\$ 1.680.000
Especialista en Aseo en Recolección, Barrido y Limpieza	1	20%	1,2	\$2.800.000	\$3.360.000
DF-Técnico de campo (registros, mantenimiento y limpieza)	1	100%	6	\$1.400.000	\$8.400.000
DF -Técnico de campo (DF)	1	100%	6	\$1.400.000	\$8.400.000
DF-Técnico de campo (STL)	1	100%	6	\$1.400.000	\$8.400.000
SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO					\$60.984.000



NR 823.004.006-8

UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



I.3. PERSONAL ADMINISTRATIVO					
Coordinador de la Consultoría	1	25%	1,5	\$5.250.000	\$7.875.000
Profesional Financiero/Comercial	1	39%	2,34	\$4.200.000	\$9.828.000
Profesional jurídico	1	39%	2,34	\$2.800.000	\$6.552.000
SUBTOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO					\$24.255.000
SUBTOTAL PERSONAL					\$129.465.000
FACTOR MULTIPLICADOR					242,246%
TOTAL PERSONAL					\$313.636.730

II. COSTOS DIRECTOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	TIEMPO (MESES)	TARIFA MENSUAL	VALOR TOTAL
II.1. VEHICULOS					
Camioneta	UND	1	6	\$3.000.000	\$18.000.000
Combustible	UND	1	6	\$400.000	\$2.400.000
SUBTOTAL VEHICULOS					\$20.400.000
II.2. EQUIPOS					
Muebles de Oficina	UND	14	6	\$950.000	\$13.300.000
Computadoras de escritorio	UND	14	6	\$ 2.000.000	\$28.000.000
Licencias de Office	UND	14	6	\$ 748.824	\$10.483.536
Licencias de correo	UND	14	6	\$120.000	\$1.680.000
Planes de voz 230	UND	14	6	\$ 23.000	\$1.932.000
Planes de Datos 1GB	UND	5	6	\$27.000	\$810.000
Licencia de Oracle Estándar One	UND	1	6	\$15.000.000	\$15.000.000



NIT 823.004.006-8

UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



Canal Dedicado de Datos	UND	1	6	\$4.000.000	\$24.000.000
Líneas Telefónicas	UND	2	6	\$50.000	\$600.000
Teléfonos fijos	UND	2	6	\$150.000	\$300.000
Impresión	UND	10000	6	\$15	\$900.000
Herramientas para Orfeo	UND	1	6	\$3.622.955	\$3.622.955
Proyector	UND	1	6	\$1.200.000	\$1.200.000
Megáfono gestión social	UND	1	6	\$250.000	\$250.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$102.078.491
II.3.					
Arriendo Oficina Principal	GLOBAL	1	6	\$1.200.000	\$7.200.000
Servicios Públicos	GLOBAL	1	6	\$ 400.000	\$2.400.000
COSTOS PARA EL COMPONENTE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO					
Costos Análisis proceso comercial	GLOBAL	1	6	\$14.764.883	\$88.589.295
Costos Acompañamiento Gestión Técnica Acueducto y Alcantarillado	GLOBAL	1	6	\$27.311.500	\$ 163.869.000
Costos Acompañamiento Gestión Jurídica	GLOBAL	1	6	\$ 471.667	\$2.830.000
Costos Acompañamiento Gestión Financiero	GLOBAL	1	6	\$ 521.667	\$3.130.000
COSTOS PARA EL COMPONENTE DE ASEO					
Costos Operación Relleno Sanitario	GLOBAL	1	6	\$24.072.629	\$144.435.771
Alquiler Retro Excavadora	GLOBAL	1	6	\$13.200.000	\$79.200.000
Costos Acompañamiento PGIRS	GLOBAL	1	4	\$11.992.051	\$47.968.204
Costo Seguimiento Monitoreo Ambiental	GLOBAL	1	6	\$2.500.000	\$15.000.000
Ensayos de laboratorio	GLOBAL	1	6	\$2.500.000	\$2.500.000
Caracterización residuos	GLOBAL	1	6	\$3.000.000	\$3.000.000
Transporte Viáticos personal en misión ((Alojamiento-Tiquetes-Urbano-Alimentación)	GLOBAL	1	6	\$38.342.667	\$230.056.000
Otros Costos Pre operativos	GLOBAL	1	1	\$43.000.000	\$43.000.000



NR 823.004.006-8

UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



SUBTOTAL					\$833.178.270
II.4.					
SUBTOTAL					0
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 955.656.761
COSTOS TOTAL CONSULTORIA					\$1.269.293.491
IVA					\$203.086.959
VALOR TOTAL PROPUESTA					\$1.472.380.450

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
A.	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100,00%
B.	Prestaciones Sociales	21,82%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1%
	Vacaciones	4,16%
C.	Sistema de Seguridad Social Integral	18,4%
	Pensión	12%
	Salud	0,0%
	ARP	2,436%
	Subsidio Familiar	4%
	SENA	0%
	ICBF	0%
	Subtotal B+C	40,256%
D.	Otros	18%
	Incapacidades	1%
	Auxilio Transporte	11%
	Indemnizaciones y dotación	6%
	Subtotal A+B+C+D	158,256%
E.	Costos Indirectos	0%
E1	Gastos Generales	11%
	ASEO	1%
	Otros Servicios Generales	10%




Nit 823.004.006-8

UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA



E2	Gastos legales	55%
	Impuesto Renta-CREE	34%
	Rete Ica	1%
	Gastos Bancarios	5%
	Póliza	15%
	Subtotal (E1+E2)	66%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	18%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		242,256%

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA


PEDRO GUTIÉRREZ BAHOQUE
C.C. 8.745.674 de Barranquilla (A)
UNIÓN TEMPORAL AGUAS DE LETICIA
Representante Legal