



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No.4
Estimación Propuesta económica
Convocatoria N° PAF-ATF-I-072-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN
DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP
ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN
DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO
15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”

FORMATO 4

**PROPUESTA ECONÓMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078 -2015**

Presente su propuesta económica incluido iva, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 371.280.000
IVA 16%	\$ 59.404.800
VALOR TOTAL DE LA OFERTA IVA INCLUIDO	\$ 430.684.800

FIRMA: _____



**JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
IEH GRUCON S.A.**



IEH GRUCON S.A.
Una empresa del Grupo Emdepa

INGENIERIA E HIDROSISTEMAS GRUPO DE
CONSULTORIA S.A. –

IEH GRUCON S.A.

Formato No. 5
Estimación de la propuesta Económica
Convocatoria N° PAF-ATF-I-072-2015



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN
DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP
ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN
DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO
15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”

**FORMATO 5
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

PAF-ATF-I-078-2015

LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

OBJETO:

PROPONENTE:

IEH GRUCON S.A.

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALORE MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
DIRECTOR INTERVENTORIA	1	\$ 6.000.000	0,60	2,4	\$ 8.640.000	7	\$ 60.480.000
INGENIERO RESIDENTE	1	\$ 3.500.000	1,00	2,4	\$ 8.400.000	7	\$ 58.800.000
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 5.000.000	0,15	2,4	\$ 1.800.000	7	\$ 12.600.000
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 5.000.000	0,20	2,4	\$ 2.400.000	7	\$ 16.800.000
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 5.000.000	0,20	2,4	\$ 2.400.000	7	\$ 16.800.000
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2.500.000	0,40	2,4	\$ 2.400.000	7	\$ 16.800.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 182.280.000
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALORE MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	(ExF)
INSPECTOR	1	\$ 1.500.000	1,00	2,4	\$ 3.600.000	7	\$ 25.200.000
TOPOGRAFO	1	\$ 2.000.000	1,00	2,4	\$ 4.800.000	7	\$ 33.600.000
CADENERO	2	\$ 1.100.000	1,00	2,4	\$ 5.280.000	7	\$ 36.960.000
AUX. ADMON	1	\$ 1.100.000	0,50	2,4	\$ 1.320.000	7	\$ 9.240.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 105.000.000
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C	TOTAL PARCIAL			
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	(AxB)			
CAMIONETA CON CONDUCTOR	UNIDAD	7	\$ 5.000.000	\$ 35.000.000			
ALQUILER EQUIPO TOPOGRAFIA	UNIDAD	7	\$ 2.000.000	\$ 14.000.000			
COMPUTADORES	UNIDAD	14	\$ 350.000	\$ 4.900.000			
ALQUILER DE CASA OFICINA CON SERVICIOS	UNIDAD	7	\$ 1.500.000	\$ 10.500.000			
ENSAYOS DE SUELOS Y GEOTECNIA	UNIDAD	7	\$ 350.000	\$ 2.450.000			
TRANSPORTE AEREO	VIAJE	7	\$ 600.000	\$ 4.200.000			
TRANSPORTE TERRESTRE	UNIDAD	7	\$ 400.000	\$ 2.800.000			
COMUNICACIONES	UNIDAD	21	\$ 200.000	\$ 4.200.000			
VIATICOS	DIA	14	\$ 250.000	\$ 3.500.000			
INFORMES	UNIDAD	7	\$ 350.000	\$ 2.450.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 84.000.000
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR CONSULTORIA (1+2+3)							\$ 371.280.000

FIRMA:

JAIME ARTURO MENDOZA VARGAS
Representante Legal IEH GRUCON S.A.

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF

FM: Factor Multiplicador

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	6,00%
C	Sistemas de Seguridad Social Integral	
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,98%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Incapacidades	4,00%
	Subtotal B+C	50,62%
D	Otros	
	Dotación	4,10%
	Subtotal A+B+C+D	154,72%
E	Cuentas Indirectas	
E1	Gastos Generales	
	Personal Administrativo con prestaciones No Facturable	13,00%
	Servicios Públicos e Internet	5,00%
	Vigilancia, Aseo, Cafetería, Mantenimiento de Oficinas	2,80%
	Útiles, Papelería, Publicaciones, Fotocopias, Seguro Oficina	5,00%
	Asesoría Legal Tributaria y Medica	6,00%
	Primeros Auxilios, Seguridad Industrial y Salud Ocupacional	5,00%
	Sistema de Gestión Integral (9001, 14001, 18001)	7,00%
	Elaboración y Presentación de las Ofertas	2,00%
	Transporte y Vehiculos Oficina	3,00%
	Imprevistos	5,00%
E2	Gastos Legales	
	Impuestos municipales y otros	6,00%
	Gastos bancarios, Comisiones (Intereses Creditos Bancarios, Intereses monetarios, Intereses Tarjeta de Crédito, Intereses Leasings), legales	7,48%
	Pólizas	2,50%
	ICA e Industria y Comercio	1,00%
	4 x 1000	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	71,28%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingencia)	14,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		240,00%

Handwritten signature or initials.

FORMATO 4

PROPUESTA ECONOMICA

CONVOCATORIA No PAF-ATF-I-078-2014

DESCRIPCION	VALOR
PRESUPUESTO	\$ 434.724.500,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 434.724.500,00

RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
REPRESENTANTE LEGAL
C.C.No. 6,872,531 MONTERIA
CONSORCIO LINEA 27

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA N° PAF-ATF-1-078-2015

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA

PROPONENTE: CONSORCIO LINEA 27

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
CONCEPTO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
I.1. PERSONAL PROFESIONAL							
Director de Interventoría	1	\$ 5.500.000,00	60%	2,50	\$ 8.250.000,00	7,00	\$ 57.750.000,00
Residente de Interventoría	1	\$ 3.500.000,00	100%	2,50	\$ 8.750.000,00	7,00	\$ 61.250.000,00
Profesional Social	1	\$ 2.800.000,00	40%	2,50	\$ 2.800.000,00	7,00	\$ 19.600.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	15%	2,50	\$ 1.687.500,00	7,00	\$ 11.812.500,00
Especialista en Estructuras	1	\$ 4.500.000,00	20%	2,50	\$ 2.250.000,00	7,00	\$ 15.750.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 2.500.000,00	20%	2,50	\$ 1.250.000,00	7,00	\$ 8.750.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 174.912.500,00
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
CONCEPTO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AXBXCXD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
I.2. PERSONAL TÉCNICO							
INSPECTOR	1	\$ 1.500.000,00	1,00	2,5	\$ 3.750.000,00	7,0	\$ 26.250.000,00
TOPOGRAFO	1	\$ 1.700.000,00	1,00	2,5	\$ 4.250.000,00	7,0	\$ 29.750.000,00
CADENERO	2	\$ 900.000,00	1,00	2,5	\$ 4.500.000,00	7,0	\$ 31.500.000,00
SECRETARIA	1	\$ 800.000,00	1,00	2,5	\$ 2.000.000,00	7,00	\$ 14.000.000,00
CONDUCTOR	1	\$ 900.000,00	1,00	2,5	\$ 2.250.000,00	7,00	\$ 15.750.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 117.250.000,00

II. OTROS COSTOS DIRECTOS

CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AXBXC)
II.1. VEHÍCULOS				
TRANSPORTE	MES	7	\$ 3.000.000,00	\$ 21.000.000,00
SUBTOTAL VEHÍCULOS				\$ 21.000.000,00
II.2. EQUIPOS				
ALQUILER DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA	MES	7,00	\$ 1.300.000,00	\$ 9.100.000,00
SUBTOTAL EQUIPOS				\$ 9.100.000,00
II.3.				
COMUNICACIÓN	MES	7,00	\$ 300.000,00	\$ 2.100.000,00
OFICINA - CAMPAMENTO	MES	7,00	\$ 1.200.000,00	\$ 8.400.000,00
ALIMENTACION	MES	7,00	\$ 3.000.000,00	\$ 21.000.000,00
SUBTOTAL				\$ 31.500.000,00
II.4.				
INFORMES (FOTOCOPIAS, FOTOS, ETC)	MES	7,00	\$ 1.000.000,00	\$ 7.000.000,00
TIQUETES Y VIATICOS	GL	7,00	\$ 2.000.000,00	\$ 14.000.000,00
SUBTOTAL				\$ 21.000.000,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)				\$ 374.762.500,00
IVA				\$ 59.962.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)				\$ 434.724.500,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)				\$ 434.724.500,00

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

REPRESENTANTE LEGAL
 RICARDO JOSE COGOLLO PONCE
 CONSORCIO LINEA 27

FACTOR MULTIPLICADOR INTERVENTORIA

	CONCEPTO	PORCENTAJE
1.	Salarios y Prestaciones Sociales de Personal Facturable	
1.1.	Salarios	100,00%
1.2.	Prima anual (legal) 100,00% + 12 =	8,33%
1.3.	Cesantía 100,00% + 12 =	8,33%
1.4.	Intereses de cesantía 1,00% x 1.3. =	1,00%
1.5.	Vacaciones	5,00%
1.6.	Seguridad Social (salud + pensión)	20,50%
1.7.	ARL	6,96%
1.7.	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubiertas)	10,00%
1.8.	Dotación	7,00%
	Sub-total	167,13%
2.	Gastos Directos	
2.1.	Arriendo oficina	0,00%
2.2.	Administración edificio	0,00%
3.2.	Servicios públicos	0,00%
	Sub-total	0,00%
3.	Gastos Generales	
3.1.	Preparación de Propuesta	1,00%
3.2.	Asesoría Contable Tributaria y Jurídica	2,00%
3.3.	Equipos y mantenimiento Oficina (Aseo)	0,00%
3.4.	Gastos de vehículo	0,00%
3.5.	Seguros de robo e incendio	1,00%
3.6.	Documentación Técnica	1,00%
3.7.	Papelería y útiles de oficina	0,00%
3.8.	Personal Administrativo no facturado	10,71%
3.9.	Personal Profesional no facturado	8,00%
3.10.	Depreciación de muebles y equipos	1,00%
3.11.	Licenciamiento de software	1,00%
3.12.	Transporte	0,00%
3.13.	Correo y otros	10,00%
	Sub-total	35,71%
4.	Costos Directos no Reembolsables	
4.1.	Poliza de Calidad	0,526%
4.2.	Póliza Cumplimiento	0,99%
4.3.	Póliza Salarios y prestaciones Sociales	2,65%
4.4.	Retefuente	10,00%
4.5.	RetelCA	0,00%
4.6.	Retecree	8,00%
	Sub-total	22,17%
5.	Honorarios (Incluye Gasto Contingentes)	25,00%
	TOTAL	250,00%

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE:

TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LÍNEA DE CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA

PROPONENTE

CONSORCIO AGUAS DE BUENAVENTURA

SOBRE No. 2

PROPUESTA ECONOMICA

ORIGINAL

BOGOTÁ D.C. SEPTIEMBRE 2015

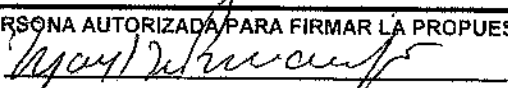
PROPUESTA ECONOMICA

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE BUENAVENTURA

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto	\$ 417.672.500,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 417.672.500,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA	
FIRMA	
NOMBRE:	MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO
CC:	41.659.878 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL	

**FORMATO 6
PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA**

OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 16, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA
PROPONENTE:	CONSORCIO AGUAS DE BUENAVENTURA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$ 5.600.000,00	60%	2,5	\$ 8.250.000,00	7	\$ 57.750.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$ 3.900.000,00	100%	2,5	\$ 9.750.000,00	7	\$ 68.250.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 4.500.000,00	15%	2,5	\$ 1.687.500,00	7	\$ 11.812.500,00
ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	1	\$ 4.500.000,00	20%	2,5	\$ 2.250.000,00	7	\$ 15.750.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 4.500.000,00	20%	2,5	\$ 2.250.000,00	7	\$ 15.750.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$ 2.500.000,00	40%	2,5	\$ 2.500.000,00	7	\$ 17.500.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 188.812.500,00

PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
TOPOGRAFO	1	\$ 1.900.000,00	100%	2,5	\$ 4.750.000,00	7	\$ 33.250.000,00
CADENERO	2	\$ 900.000,00	100%	2,5	\$ 4.500.000,00	7	\$ 31.500.000,00
INSPECTOR	1	\$ 1.600.000,00	100%	2,5	\$ 4.000.000,00	7	\$ 28.000.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$ 92.750.000,00

PERSONAL ADMINISTRATIVO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
SECRETARIA	1	\$ 900.000,00	100%	2,5	\$ 2.250.000,00	7	\$ 15.750.000,00
CONDUCTOR	1	\$ 900.000,00	100%	2,5	\$ 2.250.000,00	7	\$ 15.750.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (3)							\$ 31.500.000,00

OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (AxBxC)		
ALQUILER DE VEHICULO	GLOBAL	1	\$ 3.500.000,00	7	\$ 24.500.000,00		
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	GLOBAL	1	\$ 1.800.000,00	7	\$ 12.600.000,00		
OFICINA + SERVICIOS PUBLICOS	GLOBAL	1	\$ 900.000,00	7	\$ 6.300.000,00		
INFORMES PLANOS Y COMUNICACIONES	GLOBAL	1	\$ 800.000,00	7	\$ 5.600.000,00		
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS (4)							\$ 49.000.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3+4)	\$ 360.062.500,00
IVA 16%	\$ 57.610.000,00
VALOR TOTAL OFERTA	\$ 417.672.500,00

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO AGUAS DE BUENAVENTURA



**ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA
DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	22,66%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,00%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	36,09%
	Pensión	12,00%
	Salud	4,00%
	Caja de compensación	4,00%
	ARP	6,90%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	Seguros de ley	1,19%
	Seguro de vida	2,00%
	Indemnizaciones	2,00%
	Subtotal B+C	58,75%
D	Otros	5,00%
	Dotación	1,00%
	bonificaciones	1,00%
	Transporte	1,00%
	Auxilios varios	2,00%
	Subtotal A+B+C+D	163,75%
E	Costos Indirectos	55,26%
E1	Gastos Generales	42,75%
	Actualización tecnológica (software etc)	1,00%
	Gasto de personal técnico no facturable	12,50%
	Personal administrativo	14,50%
	Gastos de funcionamiento	14,75%
E2	Gastos legales	12,50%
	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	12,00%
	Preparación de propuestas	0,50%
	Subtotal (E1+E2)	55,25%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	31,00%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		250,00%

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Teléfonos: 3485400

Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3

Bogotá, D.C. - Colombia.

Contiene

Sobre N° 2

**PROPUESTA ECONÓMICA
ORIGINAL**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

**OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA
PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE
LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE
CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE
CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL
SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE
BUENAVENTURA”**

Proponente: **CONSORCIO BUENAVENTURA**
Dirección Comercial: Calle 96 No. 13 – 31 Of: 403
Teléfono: (1) 805 33 10 - (1) 257 98 91
Correo Electrónico: hidrovias.sas@gmail.com
contelac@contelac.com

**FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO BUENAVENTURA

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$441.549.360,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$441.549.360,00

FIRMA:


MARGARITA LEONOR BORDA AVILA

C.C. No: 40.022.235 de Tunja

FORMATO 5
ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA

PROPONENTE: CONSORCIO BUENAVENTURA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1,00	\$6.500.000,00	60,00%	2,20	\$8.580.000,00	7,00	\$60.060.000,00
Residente de Interventoría	1,00	\$4.000.000,00	100,00%	2,20	\$8.800.000,00	7,00	\$61.600.000,00
Especialista Geotecnia	1,00	\$5.800.000,00	15,00%	2,20	\$1.914.000,00	7,00	\$13.398.000,00
Especialista Estructura	1,00	\$5.800.000,00	20,00%	2,20	\$2.552.000,00	7,00	\$17.864.000,00
Especialista Ambiental	1,00	\$5.800.000,00	20,00%	2,20	\$2.552.000,00	7,00	\$17.864.000,00
Profesional Social	1,00	\$2.000.000,00	40,00%	2,20	\$1.760.000,00	7,00	\$12.320.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$183.106.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1,00	\$2.000.000,00	100,00%	2,20	\$4.400.000,00	7,00	\$30.800.000,00
Cadenero	2,00	\$1.100.000,00	100,00%	2,20	\$4.840.000,00	7,00	\$33.880.000,00
Conductor	1,00	\$900.000,00	100,00%	2,20	\$1.980.000,00	7,00	\$13.860.000,00
Inspectores	1,00	\$1.750.000,00	100,00%	2,20	\$3.850.000,00	7,00	\$26.950.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$105.490.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)			
Camioneta	mes	7,00	\$3.500.000,00	\$24.500.000,00			
Equipo de Topografía	mes	7,00	\$3.000.000,00	\$21.000.000,00			
Pasajes Aereos	und	14,00	\$750.000,00	\$10.500.000,00			
Alquiler de Oficina	mes	7,00	\$1.000.000,00	\$7.000.000,00			
Comunicaciones	mes	7,00	\$750.000,00	\$5.250.000,00			
Informes	und	7,00	\$1.500.000,00	\$10.500.000,00			
Papelería	mes	7,00	\$1.000.000,00	\$7.000.000,00			
Alquiler de computadores y Software	und - mes	21,00	\$300.000,00	\$6.300.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$92.050.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3) SIN IVA							\$380.646.000,00
IVA							16%
VALOR TOTAL CONSULTORIA (1+2+3)							\$441.549.360,00

FIRMA:

MARGARITA LEONOR BORDA AVILA
C.C. No: 40.022.235 de Tunja

FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)	100%
B	Prestaciones Sociales	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre Cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	22,96%
	Pensión	12,00%
	Salud (Eliminado a partir del 01 de enero de 2014)	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	ICBF (Eliminado a partir del 01 de mayo de 2013)	0,00%
	Subtotal B+C	44,79%
D	Otros	10,00%
	Dotación	10,00%
	Subtotal A+B+C+D	189,58%
E	Costos Indirectos	58,71%
E1	Gastos Generales	33,710%
	Papelería y útiles de oficina	4,00%
	Personal Administrativo no facturado	6,00%
	Personal Profesional no facturado	5,00%
	Gastos de representación	2,00%
	Preparación de la propuesta	2,00%
	Asesoría Contable, Tributaria y Jurídica	7,00%
	Licenciamiento de software	3,00%
	Correo y otros	4,71%
E2	Gastos Legales	25,00%
	Pólizas, timbres y seguros	8,00%
	Impuestos	12,00%
	Costos bancarios y financieros	5,00%
	Subtotal (E1+E2)	58,71%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	6,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	2,20

Sobre No 2- Oferta Económica

Proponente: Consorcio Aguas de Buenaventura 2015

Numero de convocatoria: PAF-ATF-I-078-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

Fecha de entrega de la propuesta: 10 de septiembre de 2015

Dirección Comercial: Carrera 15A No 120-42 Ofc 301-Bc

Teléfono: 7032144

Correo electrónico: Gesp.in.licitaciones@hotmail.com

Representante Legal o apoderado: Alfredo Pérez Santos

Original-copia: ORIGINAL y MEDIO MAGNETICO

Fiduciaria Bogotá

9110 Calle 67
TRAMITE: ENTORNO
TIPO: G_67
19/09/2015 09:28 P.B. MAR2014
GENERAL 67
FOLIO: 4 SOBRES
REMITENTE: PAF-ATF-I-078-2015
DESTINADO: DISEÑO DEFINITIVO
INCORPORACIÓN SUJETA A VERIFICACIÓN

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA

OBJETO: "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA AL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

PROPONENTE: CONSORCIO AGUA DE BUENAVENTURA 2015

Propuesta económica incluye IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

PROPONENTE:	
DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 402,326,322
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 402,326,322

FIRMA :



Nombre: Alfredo Pérez Santos

C.C. 13.441.486

Representante Legal

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA,
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y
JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA
HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27” DE
LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU
EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE
KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”**

PROPONENTE

CONSORCIO DAING

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

SEPTIEMBRE DE 2015

FORMATO 5

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA

CONVOCATORIA N° PAF-ATF-078-2015

OBJETO: CONTRATAR LA INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

PROPONENTE: CONSORCIO DAING

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$5.000.000,00	60%	2,60	\$7.800.000,00	7,0	\$54.600.000,00
RSIDENTE DE INTERVENTORIA	1	\$2.500.000,00	100%	2,60	\$6.500.000,00	7,0	\$45.500.000,00
ESPECILISTA EN GEOTECNIA	1	\$3.500.000,00	15%	2,60	\$1.365.000,00	7,0	\$9.555.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$3.500.000,00	20%	2,60	\$1.820.000,00	7,0	\$12.740.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$3.500.000,00	20%	2,60	\$1.820.000,00	7,0	\$12.740.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	1	\$3.000.000,00	40%	2,60	\$3.120.000,00	7,0	\$21.840.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$156.975.000,00
PERSONAL TECNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
TOPOGRAFO	1	\$2.000.000,00	100%	2,60	\$5.200.000,00	7,0	\$36.400.000,00
CADENERO	2	\$1.200.000,00	100%	2,60	\$6.240.000,00	7,0	\$43.680.000,00
INSPECTOR	1	\$1.300.000,00	100%	2,60	\$3.380.000,00	7,0	\$23.660.000,00
CONDUCTOR	1	\$925.000,00	100%	2,60	\$2.405.000,00	7,0	\$16.835.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)							\$120.575.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
CAMPERO, PICK-UP, CAMIONETA, CAMION O SIMILAR VEHICULO (1300-2000 c.c., MODELO 2006 A 2003)	1,0	7,0	\$4.200.000,00	\$29.400.000,00			
EQUIPOS TOPOGRAFIA (INCLUYE TRANSITO, NIVEL Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. EL TRANSITO EQUIVALE AL 72%, EL NIVEL AL 18% Y LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EL 10% DEL VALOR DE LA TARIFA)	1,0	7,0	\$2.500.000,00	\$17.500.000,00			
LABORATORIO (EQUIPO COMPLETO) - INTERVENTORIAS	1,0	7,0	\$2.000.000,00	\$14.000.000,00			
PLOTTER	1,0	7,0	\$800.000,00	\$5.600.000,00			
SERVICIO DE ALQUILER PORTATILES COREL	1,0	14,0	\$200.000,00	\$2.800.000,00			
EDICION DE INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA O CONSULTORIA, INCLUYE 4 TAPAS PLASTIFICADAS TAMAÑO CARTA COLOR BLANCO, CON 6 TORNILLOS, HOJAS DE PAPEL BOND TAMAÑO CARTA 75 GRAMOS, 170 FOLIOS POR INFORME (ORIGINAL Y COPIA)	1,0	7,0	\$600.000,00	\$4.200.000,00			
OFICINA Y CAMPAMENTOS	1,0	7,0	\$1.000.000,00	\$7.000.000,00			
TRANSPORTE AEREO Y/O TERRESTRES INCLUYE VIATICOS	1,0	14,0	\$600.000,00	\$8.400.000,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$68.900.000,00
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$366.450.000,00
IVA 16% SOBRE LA UTILIDAD							\$58.632.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA							\$425.082.000,00

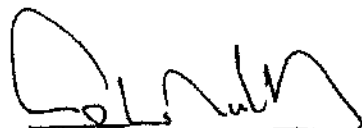
PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

DESCRIPCION	VALOR
Presupuesto	\$ 425.082.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASES I, II, III)	\$ 425.082.000,00



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO DAING
C.C: 73.106.127

FORMATO 5
ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nomina Total Mensual)	100,00%
B	Prestaciones Sociales	
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantias	8,33%
	Intereses sobre cesantias	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	
	Pension	12,50%
	Salud	8,50%
	ARP	7,67%
	Subtotal B+C	50,50%
D	Otros	
	Caja de Compensación Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	FSP (Fondo de Solidaridad Pensional)	1,00%
	Otros (Dotación y Seguridad Industrial)	1,50%
	Subtotal D	11,50%
	Subtotal A+B+C+D	162,00%
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	
	Arriendos Oficinas Centrales	3,00%
	Servicios Publicos	3,00%
	Mantenimiento y Operaciones de Oficinas	3,00%
	Utiles y Papeleria	3,00%
	Gastos Legales y Bancarios	3,00%
	Capacitacion de Personal	3,00%
	Vigilancia y Aseo	3,00%
	Sistematización y Administración	3,00%
	Gastos de Transporte y Vehiculos	3,00%
	Afiliación a Asociaciones Profesionales	3,00%
	Actualización Tecnologica	3,00%
	Seguros	3,00%
	Depreciación Instalaciones y Equipo de Oficina	3,00%
	Personal Administrativo	4,00%
	Costos Capital de Trabajo	4,00%
	Relaciones Pulicas y Gstos de Representación	4,00%
	Asesoría Legalmente Permanente	4,00%
E2	Impuestos, timbres, perfeccionamiento	3,00%
	Subtotal (E1+E2)	58,00%
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	40,00%
	FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)	260,00%
	FACTOR FINAL	2,60

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
C.C.: 73.106.127 de Cartagena
CONSORCIO DAING

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**



CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-078-2015

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA”

PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL

HIPSITEC S.A.

Carrera 64D No. 86-111,
Teléfono (5)3048899-3048873
Barranquilla-Atlántico


folmos@hipsitec.com; grodriguez@hipsitec.com



FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	\$ 424.679.526
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	\$ 424.679.526

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: FRANCISCO OLMOS FERNÁNDEZ-CORUGEDO
Pasaporte AEE 055691

(En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).



FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	NÚMERO DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 8.300.000	60%	215,4%	\$ 10.726.920	7	\$ 75.088.440
Residente de Interventoría	1	\$ 6.000.000	100%	215,4%	\$ 12.924.000	7	\$ 90.468.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000	15%	215,4%	\$ 1.292.400	7	\$ 9.046.800
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000	20%	215,4%	\$ 1.723.200	7	\$ 12.062.400
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000	20%	215,4%	\$ 1.723.200	7	\$ 12.062.400
Porfesional Social	1	\$ 3.500.000	40%	215,4%	\$ 3.015.600	7	\$ 21.109.200
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 219.837.240
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES	NÚMERO DE	TOTAL PARCIAL
Topógrafo	1	\$ 1.800.000	100%	215,4%	\$ 3.877.200	7	\$ 27.140.400
Cadenero	2	\$ 900.000	100%	215,4%	\$ 3.877.200	7	\$ 27.140.400
Inspector	1	\$ 1.500.000	100%	215,4%	\$ 3.231.000	7	\$ 22.617.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 76.897.800
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	TOTAL PARCIAL			
Arriendo Oficina	mes	7	800.000	5.600.000			
Servicios Públicos	mes	7	500.000	3.500.000			
Telefonia y comunicaciones	mes	7	450.000	3.150.000			
Equipos de cómputo	mes	7	700.000	4.900.000			
Equipos de impresión	mes	7	100.000	700.000			
Equipo de Topografía	mes	7	1.600.000	11.200.000			
Cámaras de Fotografía	mes	7	80.000	560.000			
Fungibles de Oficina	mes	7	100.000	700.000			
Edición, impresión de informes y planos	mes	7	100.000	700.000			
Vehículo	mes	7	3.500.000	24.500.000			
Combustibles	mes	7	740.000	5.180.000			
Viáticos, alojamiento y manutención	mes	4	257.000	1.028.000			
Pasajes terrestres y aéreos	mes	4	600.000	2.400.000			
Otros: Ensayos de Laboratorio	mes	7	750.000	5.250.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							69.368.000
VALOR TOTAL (1+2+3)							366.103.040
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3)							\$ 366.103.040
IVA (16%)							58.576.486
VALOR TOTAL DE LA CONSULTORÍA							\$ 424.679.526

Nota: Este formato deberá presentarse en Excel y PDF.

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

Calle 67 No. 7 – 37 Piso 3
Bogotá, D.C.

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-078-2015

OBJETO:

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
“CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE
CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU
EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN
EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.”**

SOBRE No. 02 - ECONOMICO

ORIGINAL

PROPONENTE:

SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

NIT. 891.101.100-5

REPRESENTANTE LEGAL:

BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS

C. C. 17.045.139 de – Bogotá D.C.

CALLE 12 N° 5 – 07 Of 302

Teléfono 098 871 19 10

gerenciaadministrativa@sotaic.com

CARTA DE PRESENTACION

FORMATO 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Neiva, 08 de Septiembre de 2015.

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Teléfonos: 3485400
Calle 67 No. 7-37 Piso 3
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015.

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar propuesta para participar en la presente convocatoria, tendiente a contratar la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27” DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA.** En el evento de resultar aceptada mi propuesta, me comprometo a perfeccionar y legalizar el respectivo contrato en el término señalado por la entidad y a ejecutar el objeto contractual de acuerdo con los documentos que hacen parte del presente proceso de selección, del contrato, de esta propuesta y las demás estipulaciones de la misma, en las partes aceptadas por la entidad contratante.

En mi calidad de proponente declaro:

1. Que conozco los Términos de Referencia de la presente convocatoria, sus adendas e informaciones sobre preguntas y respuestas, así como los demás documentos relacionados con los trabajos, y acepto cumplir todos los requisitos en ellos exigidos.
2. De igual forma manifiesto que acepto las consecuencias que se deriven por el incumplimiento de los requisitos a que se refiere el numeral anterior.

3. Que acepto las condiciones establecidas por la entidad contratante para la ejecución del proyecto bajo el esquema de ejecución condicional por fases. Entendiendo su estructura y metodología.
4. Que en caso de ser aceptada mi propuesta, me comprometo a iniciar la ejecución del contrato respectivo, cuando la entidad contratante imparta la orden de iniciación, y a terminarlo dentro de los plazos contractuales de acuerdo con lo establecido en los documentos de los Términos de Referencia, la propuesta y el contrato, respectivamente.
5. Que conozco y acepto en un todo las leyes generales y especiales aplicables a este proceso de selección.
6. Que conozco detalladamente, en terreno y por información de las autoridades competentes, los sitios en que debo desarrollar el objeto a contratar, sus características, accesos, entorno socio económico, condiciones climatológicas, geotécnicas y geológicas, y que he tenido en cuenta este conocimiento para la elaboración de la propuesta y en consecuencia asumo los efectos de esta declaración.
7. Que con la firma de la presente Carta manifiesto bajo la gravedad del juramento que ni yo ni ninguno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal o de la persona jurídica que represento, nos encontramos incurso no me encuentro incurso, así como ninguno de los miembros del consorcio o unión temporal, en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad y demás prohibiciones consagradas en la Ley para celebrar el contrato, ni en las causales de conflicto de interés señaladas en la normatividad que rige el presente proceso de selección.
8. Que leí cuidadosamente los Términos de Referencia de esta convocatoria, sus causales de rechazo y declaratoria de desierta, y elaboré mi propuesta ajustada a los mismos. Por tanto, conocí y tuve las oportunidades establecidas para solicitar aclaraciones, formular objeciones, efectuar preguntas y obtener respuestas a mis inquietudes.
9. Que conozco y me acojo a las condiciones establecidas por la entidad contratante para el desarrollo del modelo de contratación por fases. En caso de no ser viable el desarrollo de algunas de las fases previstas, me abstendré de realizar reclamaciones derivadas a causa de la inviabilidad de la realización de una fase subsiguiente o construcción de la obra de acuerdo con el modelo o cuando definitivamente no se avale la ejecución del proyecto.
10. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Contraloría General de la República, así como el requisito de antecedentes fiscales requisito. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]
11. Declaro bajo la gravedad de juramento, que en mi país de origen no se encuentra establecido la autoridad que haga las veces de la Procuraduría General de la Nación,

así como el requisito de antecedentes disciplinarios. [Aplica para personas jurídicas extranjeras sin domicilio y/o sucursal en Colombia]

12. Igualmente declaro bajo la gravedad de juramento, que toda la información aportada y contenida en DIEZ (10) folios correspondientes a los documentos y formularios jurídicos, financieros, técnicos y económicos, es veraz y susceptible de comprobación.

RESUMEN DE LA PROPUESTA:

Nombre o Razón Social del Proponente: **SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA.**
Documento de identidad o NIT: **891.101.100 - 5**
Representante Legal: **BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS**
País de Origen del Proponente: **COLOMBIA**

(En caso de presentarse la propuesta en consorcio o unión temporal se debe indicar el nombre y país de origen de cada uno de los integrantes).

VALIDEZ DE LA PROPUESTA: Para todos los efectos, se entenderá que es por una vigencia igual a la de la garantía de seriedad de la propuesta.

PLAZO TOTAL PARA EJECUTAR EL CONTRATO: SIETE (07) MESES

Me permito informar que las comunicaciones relativas a esta convocatoria las recibiré en:

Dirección: **CALLE 12 No. 5 - 07 - OFICINA 302**
Ciudad: **NEIVA - HUILA**
Teléfono(s): **(8) 871 04 81** Teléfono Móvil: **317 639 70 51**
Correo Electrónico: **gerenciatecnica@sotaic.com**

Atentamente,

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: 
Nombre: **BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS**
C.C.: **17.045.139 DE BOGOTA**

1. (En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante debidamente facultado).

FORMATO No. 4
PROPUESTA ECONOMICA

FORMATO No. 5
ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA
DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

Presente su propuesta económica incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que le apliquen.

DESCRIPCIÓN	VALOR
Presupuesto	432.999.000,00
VALOR TOTAL DE LA OFERTA	432.999.000,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:

Nombre: 
BENJAMIN BARRERO ARCINEIGAS

C.C.: 17.045.139 DE BOGOTA


07

PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

OBJETO: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA".

PROPONENTE: SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA. - NIT. No. 891.101.100 - 5

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	VALOR PARCIAL (A x B x C)
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNUTARIO	
ALQUILER DE VEHICULO	1,00	7,00	3.000.000,00	21.000.000,00
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1,00	7,00	2.500.000,00	17.500.000,00
PASAJES AEREOS	1,00	7,00	1.500.000,00	10.500.000,00
VIATICOS	1,00	7,00	300.000,00	2.100.000,00
ALQUILER DE OFICINA Y DOTACION	1,00	7,00	600.000,00	4.200.000,00
COMUNICACIONES	1,00	7,00	250.000,00	1.750.000,00
EDICION DE INFORMES	1,00	7,00	300.000,00	2.100.000,00
		7,00		-
		7,00		-
		7,00		-
		7,00		-
SUB TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (2)				59.150.000,00
RESUMEN GENERAL PROPIUESTA ECONOMICA				
VALOR TOTAL (1 + 2 + 3)				373.275.000,00
I.V.A. SOBRE LA UTILIDAD				59.724.000,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA				432.999.000,00


ING. BENJAMIN BARRERO ARCINIEGAS
SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

ANALISIS FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA".

ITEM	DESCRIPCION	%
A.	SALARIO BASICO (NOMINA TOTAL MENSUAL)	100,00%
B.	PRESTACIONES SOCIALES	21,83%
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantía	8,33%
	Intereses de cesantía	1,00%
	Vacaciones	4,17%
C	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	26,50%
	Pension	16,00%
	Salud	4,00%
	ARP	2,50%
	subsidio Familiar	4,00%
	sena	0,00%
	icbf	0,00%
D	OTROS	19,77%
	Ausencias injustificadas	3,77%
	Dotación	5,00%
	indemnizaciones	3,00%
	Incapacidad no cubierta seguridad social	5,00%
	Otros	3,00%
	SUB TOTAL A + B + C + D	168,10%
E	COSTOS INDIRECTOS	
E.1	GASTOS GENERALES	29,00%
	Personal técnico no facturable	10,00%
	Gastos Administrativos	15,00%
	Relaciones Publicas y gastos de reparación	2,00%
	Otros Costos	2,00%
E.2	GASTOS LEGALES	27,00%
	Garantía Unica	2,50%
	Poliza responsabilidad Extracontratacural	2,50%
	Gastos Bancarios y Costos Financieros	4,00%
	Hardware, Software y licencias	10,00%
	Impuestos, Tasas y Contribuciones de Ley	8,00%
	SUB TOTAL E.1 + E.2	56,00%
F.	Honorarios (Incluye gastos Contingentes)	25,90%
	TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (A + B + C + D + E + F)	250,00%


 ING/ BENJAMIN BARRERO ARCHNEGAS
 SOCIEDAD TECNICA SOTA LTDA

PROPONENTE: PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA S.A.S.
PROPUESTA ECONÓMICA



"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

FORMATO N° 4
PROPUESTA ECONOMICA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015


INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,
AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE
CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU
EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL
DISTRITO DE BUENAVENTURA"

Descripción	Valor (incluido iva)
Presupuesto	\$ 425.350.656
VALOR TOTAL DE LA OFERTA (inc iva)	\$ 425.350.656

Firma :

Nombre:

C.C.


LUIS EDUARDO QUINTERO CUELLAR

12.227.300

Representante Legal

PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

A

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA HABILITACIÓN DE LA LINEA DE CONEXIÓN DE 27" DE LA PTAP ESCALERETE AL SECTOR DE CORDOBA Y SU EXTENSIÓN DEL SECTOR DE CORDOBA AL SECTOR DE KILOMETRO 15, EN EL DISTRITO DE BUENAVENTURA"

Proponente: PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoria	1	\$ 7.000.000	60%	2,44	\$ 10.248.000	7	\$ 71.736.000
Residente de Interventoria	1	\$ 3.500.000	100%	2,44	\$ 8.540.000	7	\$ 59.780.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 5.000.000	15%	2,44	\$ 1.830.000	7	\$ 12.810.000
Especialista en Estructuras	1	\$ 5.000.000	20%	2,44	\$ 2.440.000	7	\$ 17.080.000
Especialista Ambiental	1	\$ 3.400.000	20%	2,44	\$ 1.659.200	7	\$ 11.614.400
Profesional Social	1	\$ 3.200.000	40%	2,44	\$ 3.123.200	7	\$ 21.862.400
Topógrafo	1	\$ 3.200.000	100%	2,44	\$ 7.808.000	7	\$ 54.656.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 249.538.800
PERSONAL TECNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Técnico	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACION	F.M. (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	No DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Cadenero	2	\$ 900.000	100%	2,44	\$ 4.392.000	7	\$ 30.744.000
Inspector	1	\$ 1.450.000	100%	2,44	\$ 3.538.000	7	\$ 24.766.000
Secretaria	1	\$ 1.200.000	5%	2,44	\$ 146.400	7	\$ 1.024.800
Contador	1	\$ 2.000.000	5%	2,44	\$ 244.000	7	\$ 1.708.000
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 58.242.800
OTROS COSTOS DIRECTOS							
CONCEPTO	A	B	C				
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (BxC)			
Vehiculo (Camioneta)	mes	7,0	\$ 4.000.000	\$ 28.000.000			
Transporte intermunicipal	mes	7,0	\$ 400.000	\$ 2.800.000			
Tiquetes aéreos	un	7,0	\$ 600.000	\$ 4.200.000			
Equipos de Topografía	mes	6,0	\$ 3.000.000	\$ 18.000.000			
Ensayos de laboratorio	gl	1,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000			
Equipos de computo y periféricos	mes	7,0	\$ 100.000	\$ 700.000			
Comunicaciones (celular y modems)	mes	7,0	\$ 200.000	\$ 1.400.000			
Papelería	mes	7,0	\$ 200.000	\$ 1.400.000			
Mensajería y correspondencia	mes	7,0	\$ 200.000	\$ 1.400.000			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 58.900.000
RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA							
VALOR TOTAL (1+2+3):							\$ 366.681.600
IVA SOBRE LA UTILIDAD:							\$ 58.669.056
VALOR TOTAL CONSULTORIA:							\$ 425.350.656


Firma :
Nombre:
C.C.

LUIS EDUARDO QUINTERO CUELLAR
12.227.300
Representante Legal
PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

FACTOR MULTIPLICADOR
Convocatoria No. PAF-ATF-I-078-2015
PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Básico (Nómina Total mensual)	100,0%
B	Prestaciones Sociales	24,0%
	Prima de servicios	8,3%
	Cesantias	8,3%
	Intereses sobre cesantias	1,0%
	Vacaciones	6,3%
C	Sistema de Seguridad Social Integral	23,0%
	Pension	12,0%
	Salud	0,0%
	ARL	7,0%
	Subsidio Familiar	4,0%
	SENA	0,0%
	ICBF	0,0%
	Subtotal B+C	46,9%
D	Otros	3,0%
	Dotación	1,0%
	Indemnizaciones	2,0%
	Subtotal A+B+C+D	149,9%
E	Costos indirectos	58,5%
E1	Gastos Generales	48,0%
	Gastos de personal tecnico no facturable	10,0%
	Gastos de Administracion	19,0%
	Gastos financieros	4,0%
	Otros Gastos	15,0%
E2	Gastos legales	10,5%
	Garantias	1,0%
	ICA y 4x1000	1,5%
	Impuestos departamentales	8,0%
	Subtotal E1+E2	58,5%
F	Honorarios (incluye Gastos Contingentes)	36,0%
	Imprevistos	6,0%
	Honorarios	30,0%
FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)		2,44

Firma :
Nombre:
C.C.



LUIS EDUARDO QUINTERO CUELLAR
12.227.300
Representante Legal
PARSONS BRINCKERHOFF COLOMBIA SAS

X