

ADENDA N° 01

El Gerente General de la Empresa Ibaguereña de Acueducto y Alcantarillado IBAL S.A. E.S.P OFICIAL, a través de la presente adenda a los pliegos de condiciones para **INVITACIÓN N° 131 DE 2019 - MODALIDAD DE CONTRATACIÓN CUANDO LA CUANTÍA SUPERE LOS 100 SMMLV Y SEA MENOR DE 1.000 SMMLV**, cuyo objeto es **“CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR Y EMPALME EN EL SECTOR DEL CANAL LA ARGENTINA, ENTRE LA CALLE 92 Y LA 96, DENTRO DEL PLAN DE SANEAMIENTO HÍDRICO DE LA QUEBRADA HATO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ-TOLIMA, EN CUMPLIMIENTO A DECISIÓN JUDICIAL POR ACCIÓN POPULAR RADICADO 1676-2001 Y EL CONVENIO No. 001 DEL 29 DE MARZO DE 2019 SUSCRITO ENTRE CORTOLIMA E IBAL”**, se permite informar lo siguiente:

Que conforme a la respuesta dada a las observaciones presentadas al pliego de condiciones, la cual fue realizada por el comité evaluador de este proceso de contratación, se hace necesario modificar algunos aspectos del pliego de condiciones de este proceso, el cual quedara así:

1.- Modificar en el capítulo 2 numeral 11 de las **CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA A CONTRATAR**: el literal **Q**, los requisitos para el cargo de Ingeniero Residente, los demás requisitos del Perfil Equipo Técnico se mantienen íntegramente.

Q) Perfil Equipo Técnico: Los perfiles del equipo técnico solicitado para el desarrollo del Contrato son los siguientes:

Cargo	Requisitos Mínimos CATEGORIA	Cantidad Dedicación
Ingeniero Residente	Profesión: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario. Exp. Profesional: se requiere que cuente con cinco (5) años de experiencia profesional posteriores a la expedición de la tarjeta profesional Exp. Específica: no menos de cuatro (4) años de experiencia específica como ingeniero residente, en uno o varios contratos, en los que pueda acreditar que se llevó a cabo la instalación de 500 metros lineales de tubería de alcantarillado	Un (1) 100%

2.- Modificar en el Capítulo 3 numeral 4.5.1 **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** la EXPERIENCIA GENERAL la cual quedara así:

EXPERIENCIA GENERAL

El proponente deberá acreditar que cuenta con experiencia general de (3) tres contratos de obra civil y cuya sumatoria de los tres (3) contratos sea igual o superior al valor del presupuesto oficial expresado en salarios Mínimos Legales Vigentes

3.- En el capítulo 3 numeral 4.5.1 **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** incluir la Nota No. 08, así:

Nota 8: En caso de presentarse un consorcio o unión temporal la experiencia podrá ser acreditada por uno solo de los integrantes tanto para la experiencia general como para la específica.

4.- Modificar en el capítulo 3 numeral 4.2 No. 2 literal **a.- PERSONAL PROFESIONAL PARA EL CONTRATO**, los requisitos para el cargo de Ingeniero Residente, (los demás requisitos del Perfil Equipo Técnico se mantienen íntegramente)



Cargo	Requisitos Mínimos CATEGORIA	Cantidad Dedicación
Ingeniero Residente	Profesión: Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario. Exp. Profesional: se requiere que cuente con cinco (5) años de experiencia profesional posteriores a la expedición de la tarjeta profesional Exp. Específica: no menos de cuatro (4) años de experiencia específica como ingeniero residente, en uno o varios contratos, en los que pueda acreditar que se llevó a cabo la instalación de 500 metros lineales de tubería de alcantarillado	Un (1) 100%

5.- Modificar el anexo ANEXO 4 PROPUESTA ECONÓMICA el cual quedará así:

PROYECTO: CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR Y EMPALME EN EL SECTOR DEL CANAL LA ARGENTINA, ENTRE LA CALLE 92 Y LA 96, DENTRO DEL PLAN DE SANEAMIENTO HÍDRICO DE LA QUEBRADA HATO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ-TOLIMA, EN CUMPLIMIENTO A DECISIÓN JUDICIAL POR ACCIÓN POPULAR RADICADO 1676-2001 Y EL CONVENIO NO. 001 DEL 29 DE MARZO DE 2019 SUSCRITO ENTRE CORTOLIMA E IBAL.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Und	Cant	Valor Unitario	COSTO TOTAL
PRELIMINARES				
Localizacion y replanteo	ML	426.00		
Campamento	GI	1.00		
Cargue y retiro de sobrantes hasta 8 kms.	m3/comp	1683.91		
Disposición final de sobrantes a escombrera autorizada	m3/comp	1683.91		
Suministro de recebo en zanja compactado c/15 cms. medio mecánico	m3/comp	1341.94		
Señales informativas preventivas y/o reglamentarias moviles	und	10.00		
Cintas plasticas reflectivas, incluye postes tubulares (reutilizables 10 veces)	m	426.00		
Señalización con poste de guadua C/3 mts y polisombra de h=2,00m	m	852.00		
Demolición estructura concreto ciclópeo	m3	44.40		
Subtotal Actividades Preliminares				
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	COSTO TOTAL
EXCAVACIONES A MAQUINA				
De 0 a 2 Mts				
Excavaciones en material común y Conglomerado	M3	410.76		
De 2 a 4 Mts				
Excavaciones en material común y Conglomerado	M3	691.02		
Mayor de 4 Mts				
Excavaciones en material común y Conglomerado	M3	918.91		



PROYECTO: CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR Y EMPALME EN EL SECTOR DEL CANAL LA ARGENTINA, ENTRE LA CALLE 92 Y LA 96, DENTRO DEL PLAN DE SANEAMIENTO HÍDRICO DE LA QUEBRADA HATO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ-TOLIMA, EN CUMPLIMIENTO A DECISIÓN JUDICIAL POR ACCIÓN POPULAR RADICADO 1676-2001 Y EL CONVENIO NO. 001 DEL 29 DE MARZO DE 2019 SUSCRITO ENTRE CORTOLIMA E IBAL.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Und	Cant	Valor Unitario	COSTO TOTAL
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD				
Unidad de Medida				
Cantidad				
Reconstrucción pavimento asfáltico E=3"; incluye mezcla asfáltica E=3", base granular E=0.25 m. y sub-base E=0,30 m.	m2	525.00		
Rotura de pavimento flexible (incluye cargue a mano y retiro de sobrantes)	M3	52.50		
Corte de pavimento flexible con cortadora	m.l.	654.00		
Nivelacion y compactacion de la subrasante	m2	525.00		
Subtotal Actividades Obras de Pavimentación				
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD				
Unidad de Medida				
Cantidad				
Valor Unitario				
COSTO TOTAL				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PLASTICA DIAM.24"				
De 0 a 2 Mts	m.l.	163.00		
De 2 a 4 Mts	m.l.	165.00		
Mayor de 4 mts.	m.l.	98.30		
Suministro e instalación Lecho arena para tubería	m3	138.04		
Suministro e instalación grava para cama de tubería D=1/2-3/4	m3	120.30		
Subtotal Actividades de Suministrpe Instalación Tubería Plástica				
DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD				
Unidad de Medida				
Cantidad				
Valor Unitario				
COSTO TOTAL				
POZOS DE INSPECCIÓN				
Base y cañuela en concreto de 3000 psi e=0.30 mts.	UND	6.00		
Pañete interior	ml	16.73		
Cilindro en ladrillo e=0,30 mts.	ml	16.73		
Cono de reducción H=0,65 mts.	UND	6.00		
Pasos en hierro de 3/4" con anticorrosivo C/40cm.	UND	42.00		
Suministro e instalación de aerotapa Vibrocompactada	UND	6.00		
Cámara de caída diametro 12" revestida en concreto, malla con vena	m.l.	5.15		



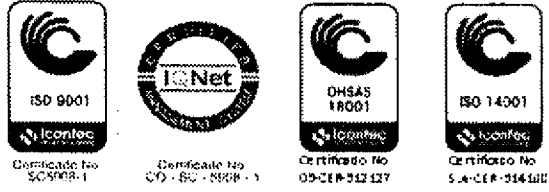
PROYECTO: CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR Y EMPALME EN EL SECTOR DEL CANAL LA ARGENTINA, ENTRE LA CALLE 92 Y LA 96, DENTRO DEL PLAN DE SANEAMIENTO HÍDRICO DE LA QUEBRADA HATO DE LA VIRGEN DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ-TOLIMA, EN CUMPLIMIENTO A DECISIÓN JUDICIAL POR ACCIÓN POPULAR RADICADO 1676-2001 Y EL CONVENIO NO. 001 DEL 29 DE MARZO DE 2019 SUSCRITO ENTRE CORTOLIMA E IBAL.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Und	Cant	Valor Unitario	COSTO TOTAL
Subtotal Actividades Pozos de Inspección				

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	COSTO TOTAL
RECONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDA Y OTROS				
Suministro e instalación de tubería plastica o lisa de 6". Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)	ml	120.00		
Suministro e Instalación de Silla Yee 24"x6" PVC, Incluye Agarraderas Cauchos y Adherencia	und.	40.00		
Caja de Inspección 60x60x100 Cmts en ladrillo, concreto de 2500 PSI, reforzada en concreto de 3000 PSI	und.	40.00		
Anden en concreto e=0,10 (Incluye alistado y nivelación)	m2	14.40		
Suministro e Instalación Tubería P.F. de 1/2"	ml	120.00		
Suministro e Instalación de unión P.F. 1/2"	und.	40.00		
Entibado tipo 2 (continuo en madera)	m2	981.00		
Entibado tipo 3 (metálico) con tableros	m2	686.00		
Manejo de Aguas	Gl	1.00		
Subtotal Actividad Otros				


DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario	COSTO TOTAL
ADECUACIÓN HIDRAULICA DEL CAUCE DE LA QUEBRADA				
Excavacion con retro	horas	180.00		
Demolición conducción paso fluvial de aguas residuales	glb.	1.00		
Retiro de material sobrante	m3/comp	1000.00		
Subtotal Actividades de Adecuación Hidráulica del Cauce				

TOTALES				



Las demás condiciones del pliego de condiciones, continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

Dado en Ibagué a los doce (12) días del mes de septiembre de 2019.


MARIO ALBERTO CASAS GUERRA
Gerente General
IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL

Proyecto: Viviana Rangel. Prof. Univ. I Secretaría General

Revisó: Luz Dary Delgado Romero.- Secretaria General (E)

